联轴器 · 支撑座

企业官网

微信公众号

一生只做一件事　一生做好一件事

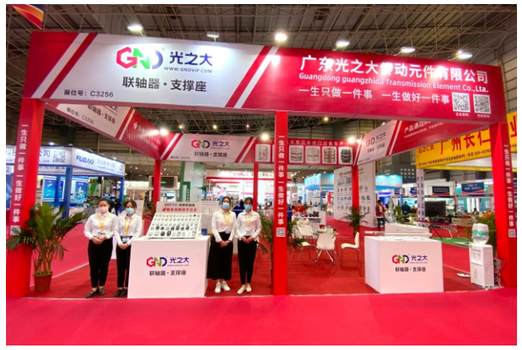
GND光之大 COUPLING

联轴器 · 支撑座

光之大®

2024-3

关于我们/ABOUTUS



广东光之大传动元件有限公司是一家专业从事精密联轴器研发、制造及销售为一体的国家高新技术企业，旗下有“光之大”、“GND”、“光之大传动”等品牌。公司创始人秉承“一生只做一件事，一生做好一件事”的企业发展理念，以产品质量作为企业发展的根本，坚持“不忘初心，永续奋斗，方得始终”为企业的发展方向，在精密联轴器方面下足功夫，把一个小小的联轴器做专、做精、做细是企业发展的愿景。

2015年以响应“世界工业4.0、中国工业2025”的大趋势，公司重金投资引进大批行业先进的日本生产设备以及检测设备，现有山崎马扎克，斯大精密机床、津上自动车床30余台，国产CNC5轴加工中心50余台，为公司早日实现智能制造先进生产车间做基石。CNC数控复合机床生产的产品均是一次性车制完成，省去了后续多次加工，全检等工序，节省了人工、场地等成本，提升了良品率。也为“客户满意、质量为本、信誉为先”的公司发展宗旨，提供了十分有利的保证。

企业荣誉

高新技术企业证书

营业执照

公司商标注册证

GB/T 19001/ISO 9001证书

ROHS REACH证书

双膜片高新技术产品

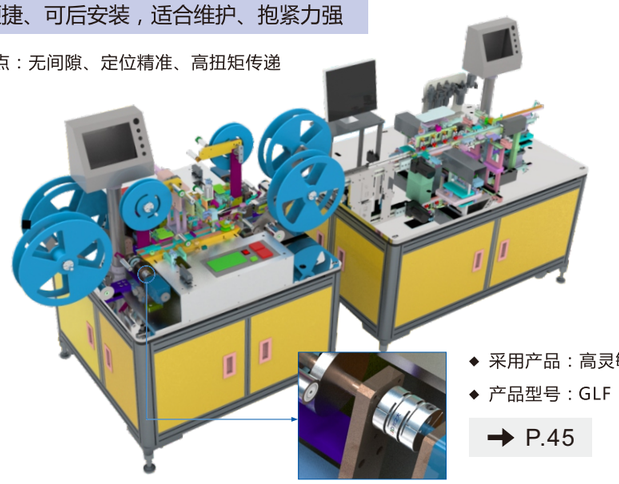
实用新型专利证书

所有数据如有变更，恕不另行通知

包装打标一体机（多组型号）

使用便捷、可后安装，适合维护、抱紧力强

- 选型要点：无间隙、定位精准、高扭矩传递



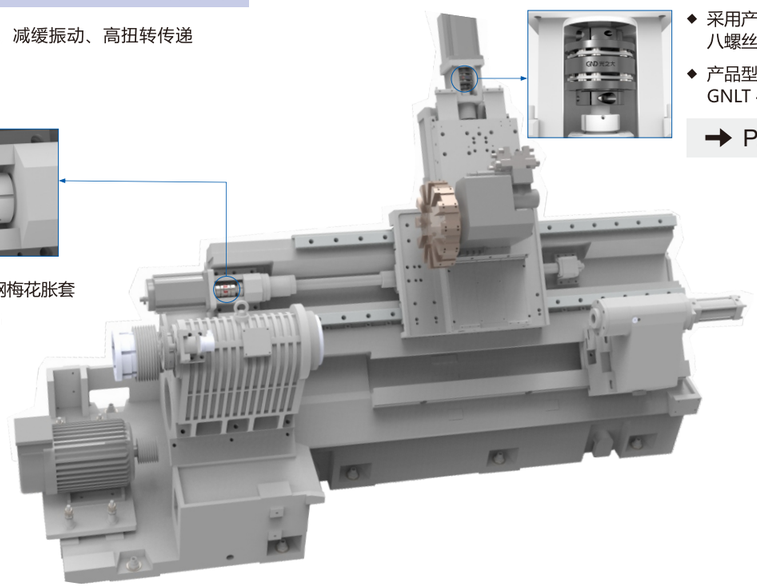
- 采用产品：高灵敏性双膜片
- 产品型号：GLF

➜ P.45

数控车床（多组型号）

抗油耐磨损、稳定传动、提高工作效率

- 选型要点：高转速、减缓振动、高扭转传递



- 采用产品：八螺丝双台阶膜片型
- 产品型号：GNLT 45#钢

➜ P.83

- 采用产品：不锈钢梅花胀套
- 产品型号：GFZG

➜ P.199

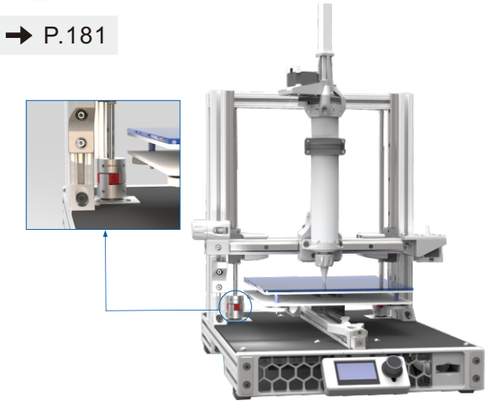
联轴器使用场合

3D打印机

无回转间隙、便于安装

- 选型要点：耐磨、电绝缘性
- 采用产品：梅花顶丝型
- 产品型号：GF

➜ P.181

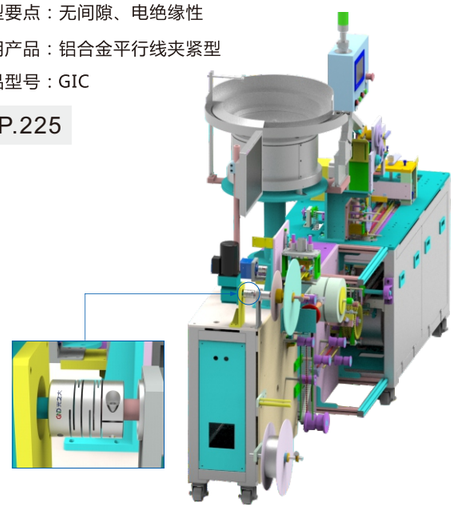


包装机

重量轻、吸收振动

- 选型要点：无间隙、电绝缘性
- 采用产品：铝合金平行线夹紧型
- 产品型号：GIC

➜ P.225

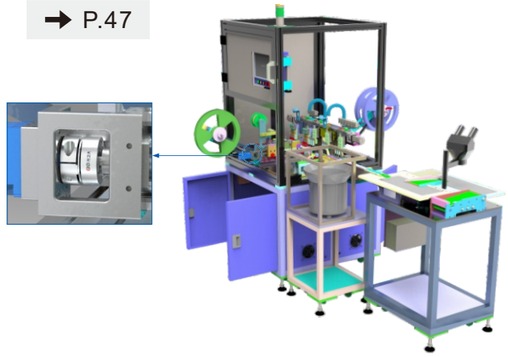


电子产品包装机

提高生产效率

- 选型要点：高扭转刚性
- 采用产品：高灵敏性单膜片
- 产品型号：GSE

➜ P.47

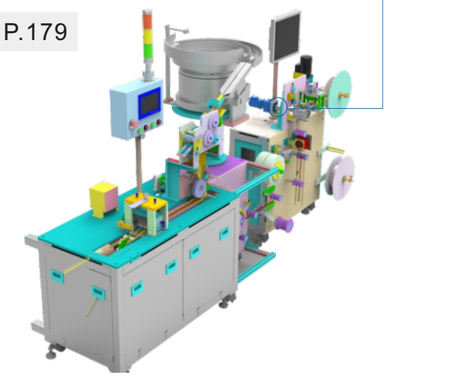


二极管包装测试一体机

高速、稳定的速度控制

- 选型要点：耐磨损、无回转
- 采用产品：减振梅花型
- 产品型号：GFC

➜ P.179

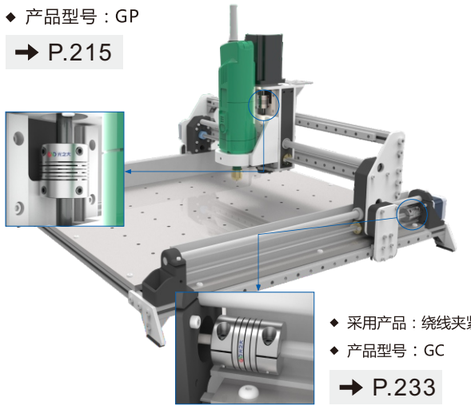


激光雕刻机（多组型号）

高速、稳定、高精度定位

- 选型要点：弹性缓冲、无回转间隙
- 采用产品：高刚性平行线
- 产品型号：GP

➜ P.215



- 采用产品：绕线夹紧型
- 产品型号：GC

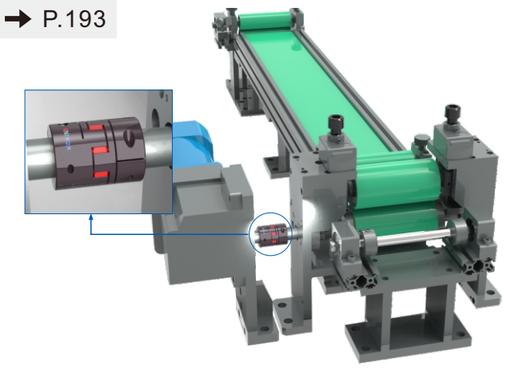
➜ P.233

送料传输带

耐磨、电绝缘性

- 选型要点：高转速、大扭矩刚性
- 采用产品：45#钢梅花
- 产品型号：GFCS

➜ P.193



三维打印机

传递高扭矩、高精度定位

- 选型要点：无间隙、缓冲、补偿偏差
- 采用产品：平行线顶丝
- 产品型号：GI

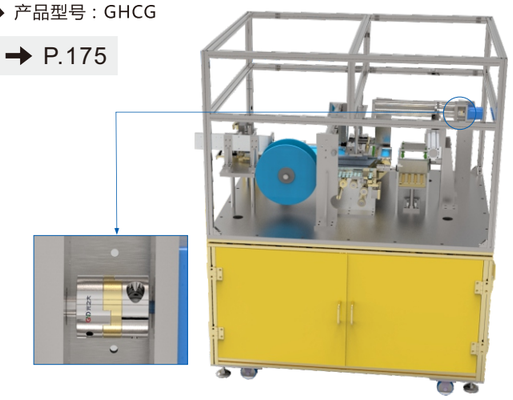
➜ P.223

贴胶包装一体机

耐磨、耐腐蚀、高精传动

- 选型要点：容许误差调整大
- 采用产品：不锈钢十字滑块
- 产品型号：GHCG

➜ P.175

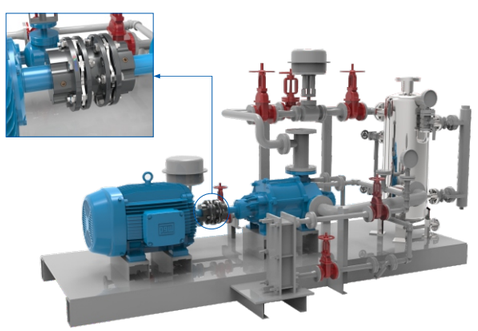


气体压缩机组

刚性高、运行稳定可靠

- 选型要点：高灵敏、高性能、大力矩传递
- 采用产品：45#钢八螺丝台阶膜片
- 产品型号：GLTB

➜ P.113

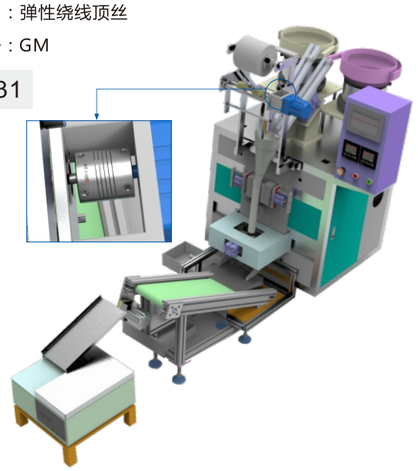


全自动化螺丝包装机

稳定性高、提高生产效率

- 选型要点：缓冲能力强、无回转间隙
- 采用产品：弹性绕线顶丝
- 产品型号：GM

➜ P.231

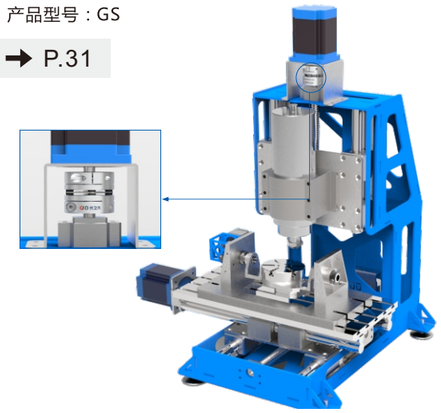


五轴加工机床

轴的高速、高扭矩

- 选型要点：高扭转刚性
- 采用产品：高刚性单膜片
- 产品型号：GS

➜ P.31



药品密封包装机

提高包装速度、生产效率

- 选型要点：高转速、高刚性、高扭转传递
- 采用产品：硬连接刚性型
- 产品型号：GNC

➜ P.243

联轴器使用场合

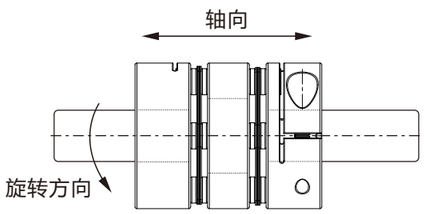
联轴器与模组

联轴器是丝杆和电机之间的连接件，联轴器连接旋转轴进行旋转，从而带动丝杠旋转，丝杠螺母座控制方向来回移动，是直线模组安装的重要部件之一，可在电机工作时保持主动轴与从动轴两轴的中心在同一中心点上。

联轴器的安装

安装左右内径的同心度通过使用专业治具可进行高精度的组装。产品受到强力冲击时，将对组装的精度造成影响。在使用过程中可能会出现破损的可能。请在搬运产品时要十分的小心。

1、确认夹紧螺栓已经松动后，请清除轴以及联轴器内径面上的灰尘，垃圾和污油等。（污油可用棉布等擦拭）
2、将联轴器插到轴外时，请不要对弹簧组部分进行压缩和牵拉等过度施加外力插入，特别是当联轴器安装到电机上后将联轴器插到对方轴上时，有时会误会对其施加过大的压缩力，请加以注意。
3、在两个夹紧螺栓处于松动状态下，请确认联轴器是否能够沿着轴向，旋转方向轻松松动。当不能平稳移动时，请重新调整2个轴的同轴度。



4、确认对轴向没有压缩和牵拉等作用力后、保证有效接触长度，将夹紧螺栓锁紧到所规定的扭矩。关于拧紧扭矩请参照与相应联轴器的拧紧扭矩参数

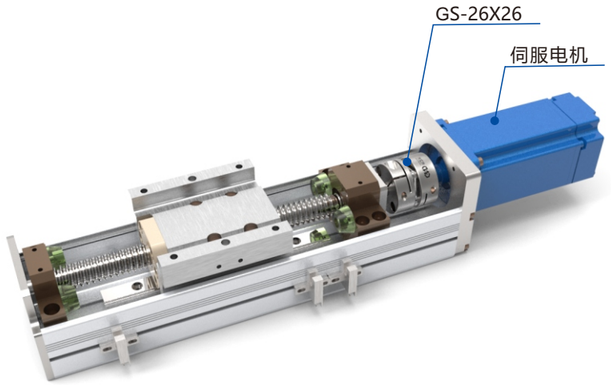
K K模组搭配联轴器选配表

规格/型号		KK40	KK50	KK60	KK86	KK100	KK130
AC50W FRAC100522	联轴器	GL-19X27-8X4	GL-19X27-8X5	GL-26X35-8X8			
AC100W FRAC101022	联轴器	GL-19X27-8X4	GL-19X27-8X5	GL-26X35-8X8			
AC200W FRAC102022	联轴器			GL-26X35-14X8	GSTS-34X27.3-14X10	GSTS-34X27.3-14X12	
					GS-39X34.5-14X10	GS-39X34.5-14X12	
					GLTS-34X37.8-14X10	GLD-34X38-14X12	
					GLD-39X48-14X10	GLD-39X48-14X12	
AC400W FRAC102023	联轴器			GL-26X35-14X8	GS-39X34.5-14X10	GS-39X34.5-14X12	
					GST-44X34.5-14X10	GST-44X34.5-14X12	
					GLD-39X48-14X10	GLD-39X48-14X12	
					GLT-44X47-14X10	GLT-44X47-14X12	
AC750W FRAC102024	联轴器					GST-44X34.5-19X12	GLT-44X47-19X15
						GLT-44X47-19X12	

备注：表内所例的型号供您参考,具体型号请根据您的电机模组适配的型号进行选择,详情请咨询客服或业务员等相关技术人员为您处理.

联轴器与伺服电机

伺服电机是机械十字滑台的动力源，伺服电机通过联轴器与滚珠丝杠相联接，带动丝杠一起旋转，丝杠螺母将旋转运动转换为直线运动，驱动移动平台在直线导轨副上做直线往复运动。



伺服电机选配表

伺服电机选配表					对应联轴器规格		
额定功率输出[kw]	至高转速[min^{-1}]	额定扭矩[N.m]	至大扭矩[N.m]	轴直径[mm]	单膜片	双膜片	至大孔径[mm]
0.05	3000	0.16	0.48	8	GS-19X20	GL-19X27	8
0.1	3000	0.32	0.95	8	GS-26X26	GL-26X35	10
0.2	3000	0.64	1.90	14	GS-29X25.7	GLD-29X34.3	14
0.2	3000	0.64	1.90	14	GSTS-34X27.3	GLTS-34X37.8	14
0.4	3000	1.30	3.80	14	GS-39X34.5	GLD-39X48	16
0.5	2000	2.39	7.16	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
0.5	3000	1.59	4.77	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
0.75	2000	3.58	10.70	22	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
0.75	3000	2.40	7.20	19	GST-44X34.5	GLT-44X47	19
0.85	1000	8.12	24.40	24	GSTS-68X54	GLTS-68X75	30
1	2000	4.78	14.40	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
1	3000	3.18	9.55	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
1.2	1000	11.50	34.40	35	GS-82X68	GL-82X98	35
1.5	2000	7.16	21.60	28	GSTS-68X54	GLTS-68X75	30
1.5	3000	4.78	14.30	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
2	2000	9.55	28.50	35	GS-82X68	GL-82X98	35
2	3000	6.37	15.90	24	GSTS-56X45	GLTS-56X64	25
3	1000	28.60	85.90	35	铝GSB-94X68	铝GLB-94X98	35
3.5	2000	16.70	50.10	35	GS-82X68	GL-82X98	35
3.5	3000	11.10	27.90	28	GSTS-68X54	GLTS-68X75	30
5	2000	23.90	71.60	35	GS-82X68	GL-82X98	35
5	3000	15.90	39.70	28	GSTS-68X54	GLTS-68X75	30
7	2000	33.40	100.00	35	铝GSB-94X68	铝GLB-94X98	35

备注：表内所例的型号供您参考,具体型号请根据您的电机模组适配的型号进行选择,详情请咨询客服或业务员等相关技术人员为您处理.

所有数据如有变更，恕不另行通知

CONTENTS 目 录

联轴器概要 ---------- 01

联轴器安装时出现的偏差说明 ---------- 02

联轴器螺丝固定方式 ---------- 03

键槽尺寸与安全注意事项 ---------- 04

GLM 铝合金双膜片内部夹紧系列 ---------- 05

GSM 铝合金单膜片内部夹紧系列 ---------- 07

GLFC 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列 -------- 09

GSEC 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列 --------- 11

新品 GLFC-M 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列 ----- 13

新品 GSEC-M 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列 ----- 15

新品 GLFC-MT 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列 ---- 17

新品 GSEC-MT 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列 ---- 19

新品 GLFC-MJ 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列 ----- 21

新品 GSEC-MJ 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列 ----- 23

GW 铝合金三膜片夹紧系列 ---------- 25

GL 铝合金双膜片夹紧系列 ---------- 27

GLD 铝合金双膜片短型夹紧系列 ---------- 29

GS 铝合金单膜片夹紧系列 ---------- 31

新品 GLW 铝合金挠性双膜片夹紧系列 ---------- 33

新品 GSW 铝合金挠性单膜片夹紧系列 ---------- 35

GLJ 铝合金双膜片顶丝系列 ---------- 37

GSJ 铝合金单膜片顶丝系列 ---------- 39

GLFG 高刚性铝合金双膜片夹紧系列 ---------- 41

GSEG 高刚性铝合金单膜片夹紧系列 ---------- 43

GLF 铝合金高灵敏性双膜片夹紧系列 ---------- 45

GSE 铝合金高灵敏性单膜片夹紧系列 ---------- 47

GLFJ 铝合金高灵敏性双膜片顶丝系列 --------- 49

GSEJ 铝合金高灵敏性单膜片顶丝系列 --------- 51

GLFJG 高刚性铝合金双膜片顶丝系列 ---------- 53

GSEJG 高刚性铝合金单膜片顶丝系列 --------- 55

GLN 铝合金圆形双膜片夹紧系列 ---------- 57

GSN 铝合金圆形单膜片夹紧系列 ---------- 59

新品 GLN-M 铝合金圆形双膜片铆钉夹紧系列 ------- 61

新品 GSN-M 铝合金圆形单膜片铆钉夹紧系列 ------ 63

GWTS 铝合金单台阶式三膜片夹紧系列 ------- 65

GLTS 铝合金单台阶式双膜片夹紧系列 --------- 67

GSTS 铝合金单台阶式单膜片夹紧系列 -------- 69

GLT 铝合金台阶式双膜片夹紧系列 ---------- 71

GST 铝合金台阶式单膜片夹紧系列 ---------- 73

GLCG 不锈钢双膜片夹紧系列 ---------- 75

GSCG 不锈钢单膜片夹紧系列 ---------- 77

GLG 45#钢双膜片夹紧系列 ---------- 79

GSG 45#钢单膜片夹紧系列 ---------- 81

GNLT 45#钢台阶式双膜片夹紧系列 ---------- 83

GNST 45#钢台阶式单膜片夹紧系列 ---------- 85

新品 GNLTG 45#钢六螺丝双膜片夹紧系列 --------- 87

新品 GNSTG 45#钢六螺丝单膜片夹紧系列 --------- 89

GMT 45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列 --------91

GNT 45#钢台阶式单膜片键槽顶丝系列 ------- 93

新品 GMT-W 45#钢四螺丝外螺母双膜片顶丝系列 -- 95

新品 GNT-W 45#钢四螺丝外螺母单膜片顶丝系列 -- 97

DJM 45#钢台阶式外螺母经济型单膜片顶丝系列-99

GLZ 45#钢双膜片胀套系列 ---------- 101

GSZ 45#钢单膜片胀套系列 ---------- 103

新品 GLZ-W 45#钢四螺丝外螺母双膜片胀套 ----- 105

新品 GSZ-W 45#钢四螺丝外螺母单膜片胀套 ----- 107

GLTB铝合金八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽 --- 109

GSTB铝合金八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽 --- 111

GLTB 45#钢八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽 --- 113

GSTB 45#钢八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽 --- 115

GMB铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽 --- 117

GNB铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽---- 119

GMB45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽 --- 121

GNB45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽 --- 123

GLZT 铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列 -- 125

GSZT 铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列 --- 127

GLZT 45#钢八螺丝高刚性双膜片胀套系列 --- 129

GSZT 45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列 --- 131

GLB 铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列 ---- 133

GSB 铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列 ---- 135

GLB 45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列 ---- 137

GSB 45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列 ---- 139

GLWT铝合金八螺丝高刚性双膜片单台阶胀套-141

GSWT 铝合金八螺丝高刚性单膜片单台阶胀套-143

GLWT 45#钢八螺丝高刚性双膜片单台阶胀套 - 145

GSWT 45#钢八螺丝高刚性单膜片单台阶胀套 - 147

GLY 铝合金八螺丝高刚性双膜片顶丝系列 ---- 149

GSY 铝合金八螺丝高刚性单膜片顶丝系列 ---- 151

GLY 45#钢八螺丝高刚性双膜片顶丝系列 ----- 153

GSY 45#钢八螺丝高刚性单膜片顶丝系列 ---- 155

GLYT 铝合金八螺丝高刚性双膜片单胀套系列 - 157

GSYT 铝合金八螺丝高刚性单膜片单胀套系列 - 159

GLYT 45#钢八螺丝高刚性双膜片单胀套系列 - 161

GSYT 45#钢八螺丝高刚性单膜片单胀套系列 - 163

GH 铝合金十字滑块顶丝系列 ---------- 165

GHC 铝合金十字滑块夹紧系列 ---------- 167

GHCS 铝合金十字滑块短型夹紧系列 --------- 169

CONTENTS 目 录

GHPC 不锈钢高转矩十字滑块夹紧系列 ------- 171
GHP 不锈钢高转矩十字滑块顶丝系列 -------- 173
GHCG 不锈钢十字滑块夹紧系列 ---------- 175
GHG 不锈钢十字滑块顶丝系列 ---------- 177
GFC 铝合金梅花型夹紧系列 ---------- 179
GF 铝合金梅花型顶丝系列 ---------- 181
GFJC 铝合金高刚性梅花型夹紧系列 ---------- 183
GFJ 铝合金高刚性梅花型顶丝系列 ---------- 185
GFT 铸铁高刚性梅花型键槽顶丝系列 -------- 187
GFCG 不锈钢梅花型夹紧系列 ---------- 189
GFG 不锈钢梅花型顶丝系列 ---------- 191
GFCS 45#钢梅花型夹紧系列 ---------- 193
GFS 45#钢梅花型顶丝系列 ---------- 195
GFZ 铝合金梅花型胀套系列 ---------- 197
GFZG 不锈钢梅花型胀套系列 ---------- 199
GFZC 嵌入型梅花夹紧系列 ---------- 201
XL 星型弹性顶丝系列 ---------- 203
XL-C 星型弹性夹紧系列 ---------- 204
ML 型梅花弹性系列 ---------- 205
NL 型齿式弹性系列 ---------- 206
TGL 曲面齿系列 ---------- 207
KC 滚子链联轴器带罩壳系列 ---------- 209
新品 GTC 铝合金高响应橡胶夹紧系列 ---------- 211
GP 铝合金高刚性平行线顶丝系列 ---------- 213
GPC 铝合金高刚性平行线夹紧系列 ---------- 215
GPG 不锈钢高刚性平行线顶丝系列 ---------- 217
GPCG 不锈钢高刚性平行线夹紧系列 --------- 219
GI 铝合金平行线顶丝系列 ---------- 221
GIC 铝合金平行线夹紧系列 ---------- 223
GIG 不锈钢平行线顶丝系列 ---------- 225
GICG 不锈钢平行线夹紧系列 ---------- 227
GM 铝合金绕线顶丝系列 ---------- 229
GC 铝合金绕线夹紧系列 ---------- 231
GMG 不锈钢绕线顶丝系列 ---------- 233
GCG 不锈钢绕线夹紧系列 ---------- 235
GB 铝合金8字型编码器专用系列 ---------- 237
GD 编码器弹簧系列 ---------- 238
GN 铝合金刚性顶丝系列 ---------- 239
GNC 铝合金刚性夹紧系列 ---------- 241
GNCT 铝合金刚性分离式夹紧系列 ---------- 243
GNG 不锈钢刚性顶丝系列 ---------- 245
GNCG 不锈钢刚性夹紧系列 ---------- 247
GNCGT 不锈钢刚性分离式夹紧系列 --------- 249
GR 铝合金波纹管顶丝系列 ---------- 251
GRC 铝合金波纹管夹紧系列 ---------- 253
GRG 不锈钢波纹管顶丝系列 ---------- 255
GRCG 不锈钢波纹管夹紧系列 ---------- 257
GRZ 不锈钢波纹管胀套系列 ---------- 259
GPS 塑胶编码器专用系列 ---------- 260
GV 铝合金万向系列 ---------- 261
GVP、GWP小型十字轴式万向节固定销系列 -- 263
GVJ、GWJ小型十字轴式万向节顶丝系列 ----- 265
GFCL 梅花型长跨距系列 ---------- 267
支撑座订购引导 ---------- 269
BK 系列支撑座 ---------- 271
BF 系列支撑座 ---------- 272
EK 系列支撑座 ---------- 273
EF 系列支撑座 ---------- 274
AK 系列支撑座 ---------- 275
AF 系列支撑座 ---------- 276
FK 系列支撑座 ---------- 277
FF 系列支撑座 ---------- 278
Lock Nut 锁紧螺母 ---------- 279
轴端建议加工尺寸 ---------- 281-282

联轴器概要

联轴器

联轴器是指连接不同机构中的两根轴（主动轴和从动轴），使之共同旋转以传递力矩或旋转角的机械零件。联轴器对两轴之间发生的位移进行补偿，并且具有吸收振动，缓和冲击的能力，即使在运转过程中发送异常对旋转轴施加过大力矩时，联轴器首先损坏，从而起到保护马达的作用。

联轴器的选择

1、联轴器虽然是传递力矩和旋转角的机械零件，但各有其固定的特长，所以在选型过程中，必须充分考虑使用时的必要特性，从而选择适合的联轴器。
2、在决定选型之后，在参考本产品目录的外型尺寸和技术参数决定其型号。
3、请确认所选型号的外型尺寸、技术参数中的轴径、额定扭矩、以及容许转速等是否符合安装的条件。

扭距的计算

1、联轴器承受的扭距计算：
由驱动机器（电机）动力【KW】和联轴器的转速【n】求得联轴器承受的扭距【Ta】

$$Ta(N\cdot m)=9550\times\frac{KW}{n(r/min)}$$

2、补偿扭距的计算
根据使用和运转条件等计算出施加在联轴器上的补偿扭距

$$Ta\ [N\cdot m]=Ta\cdot K1\cdot K2\cdot K3\cdot K4$$

负荷性质系数（K1）			
正常	变动：小	变动：中	变动：大
1.0	1.25	1.75	2.25

运动时间系数（K2）			
小时/日	-8	-16	-24
K2	1.0	1.12	1.25

环境温度系数（K3）						
次/小时	~10	~30	~60	~120	~240	超过240
K3	1.0	1.1	1.3	1.5	2.0	2.5≤

环境温度系数（K4）				
温度【℃】	-30~+30	~+40	~+60	~+80
K4	1.0	1.2	1.4	1.8

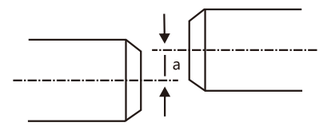
3、请选择联轴器承受扭距大于补偿扭距的规格。Tn≥Td

联轴器的安装

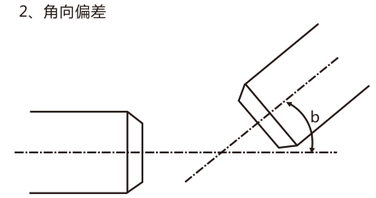
1、安装联轴器时，请务必进行严格的校准调整，建议使用凹凸配合的方法进行两轴对心，或者采用直角尺贴在本体外周部，用约呈90°相离的两点进行检查，以确定联轴器的同心度，否则联轴器的使用寿命根据对心精度的不同会受到很大的影响。
2、为避免安装时意外的发生，请务必切断驱动装置的主电源并确认安全后再进行安装。
3、安装本联轴器请清除附着在安装轴及联轴器孔径面上的灰尘及异物等。
4、为了充分发挥联轴器的性能，当安装过程中同时出现两个或两个以上偏差值时，选型时的容许值考虑在一半以下。

联轴器安装时出现的偏差说明

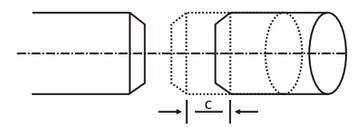
1、径向偏差



2、角向偏差



3、轴向偏差



伺服马达和通用马达技术参数一览表：

伺服马达参数表

额定输出（KW）	额定转速（min^{-1}）	额定扭矩（N.m）	容许扭矩（N.m）	轴径（mm）
0.05	3000	0.16	0.48	8
0.1	3000	0.32	0.95	8
0.2	3000	0.64	1.9	14
0.4	3000	1.30	3.8	14
0.5	2000	2.39	7.16	24
0.5	3000	1.59	4.77	24
0.75	2000	3.58	10.7	22
0.75	3000	2.40	7.2	19
0.85	1000	8.12	24.4	24
1	2000	4.78	14.4	24
1	3000	3.18	9.55	24
1.2	1000	11.50	34.4	35
1.5	2000	7.16	21.6	28
1.5	3000	4.78	14.3	24
2	2000	9.55	28.5	35
2	3000	6.37	15.9	24
3	1000	28.60	85.9	35
3.5	2000	16.70	50.1	35
3.5	3000	11.10	27.9	28
5	2000	23.90	71.6	35
5	3000	15.90	39.7	28
7	2000	33.40	100	35

◆上表是根据可对应的伺服的轴及联轴器的容许传递扭矩将使用夹紧型时的数值简易进行计算，并非无间隙下的使用作出保证的值。

◆上表表示一般的伺服马达规格，伺服马达的扭矩特性根据伺服马达厂家的不同而不同，所以请通过确认厂家商品目录使用联轴器的尺寸。

通用马达参数表

马　达		50Hz：3000min^{-1} 60Hz：3000min^{-1}		50Hz：1500min^{-1} 60Hz：1800min^{-1}		50Hz：1000min^{-1} 60Hz：1200min^{-1}	
		两极马达		四极马达		六极马达	
输出（KW）	频率（HZ）	轴径（mm）	扭矩（N.m）	轴径（mm）	扭矩（N.m）	轴径（mm）	扭矩（N.m）
0.1	50	-	-	11	0.7	-	-
	60	-	-	11	0.5	-	-
0.2	50	11	0.7	11	1.3	-	-
	60	11	0.5	11	1.1	-	-
0.4	50	14	1.3	14	2.6	19	3.9
	60	14	1.1	14	2.2	19	3.2
0.75	50	19	2.4	19	4.9	24	7.3
	60	19	2	19	4.1	24	6.1
1.5	50	24	4.9	24	9.7	28	15
	60	24	4.1	24	8.1	28	12
2.2	50	24	7.1	28	14	28	21
	60	24	6	28	12	28	18
3.7	50	28	12	28	24	38	36
	60	28	10	28	20	38	30
5.5	50	38	18	38	36	38	54
	60	38	15	38	30	38	45
7.5	50	38	24	38	49	42	72
	60	38	20	38	41	42	60
1.1	50	42	36	42	71	42	108
	60	42	30	42	59	42	90
15	50	42	49	42	97	-	-
	60	42	42	42	81	-	-
18.5	50	42	65	-	-	-	-
	60	42	50	-	-	-	-

◆上表表示一般用于通用马达驱动部时的键，固定螺丝型的适合尺寸，并非表示无间隙规格的选用。

◆马达转速和输出扭矩为计算值（参考值）。

定位螺丝直接固定型

低成本，最常规的连接方法。但由于螺丝前端直接与轴接触，可能会损伤轴，或难以拆卸。敬请注意。

夹紧螺丝固定型

利用沉头螺丝拧紧的力量使狭缝收缩，而将轴心紧紧夹持住。安装和拆卸轻松简单，不会损伤轴。

夹紧螺丝分离型

因为轴套可以完全分离，所以可以不用移动您的位置、固定、拆卸也很容易。另外，也不会对轴产生伤害。

定位螺丝键槽型

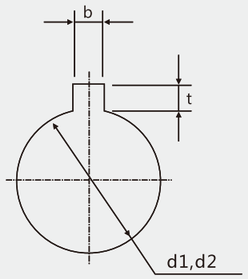
和螺丝直接固定型相同，是传统的固定方式。适合较高扭矩的传达为防止轴向移动、通常与螺丝直接固定型。夹持型并用。

胀紧套锁紧型

利用了锥形斜边放大效果的连接方法，可实现可靠，稳定的连接。
适合高扭矩的传动，适用于机床的主轴。

标准键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

安全注意事项

为了您能够安全地使用本产品，请在使用前仔细阅读《安全注意事项》

危险

错误使用的话可能会导致人员重伤甚至死亡

- 请在装置上安装围住联轴器等旋转部分的保护外罩，手或手指碰到运转中的产品的话会受到伤害。
- 为了避免危险，必须安装防护装置。
- 在安装，拆卸产品的时候请必须切断电源。
- 螺丝（内六角基米螺丝或内六角杯头螺丝）应使用起子，板手或扭力扳手适当的拧紧。
- 不要超过产品的容许转速使用。
- 请不要对产品进行拆卸或改造。

注意

错误使用的话，有可能造成对人和物件的伤害或财产损失。

- 请在容许偏差值范围内使用。超出偏差容许值范围时工作，联轴器本身会损坏，并可能对周围相关装置产生不利影响。
- 选择联轴器时，请注意连续运转发生的负荷扭矩要低于额定扭矩。否则联轴器会受到损坏，而且有可能对周围相关装置产生不利影响。
- 务必使用我们指定的内六角基米螺丝或者内六角杯头螺丝。
- 请不要在对产品带来恶劣影响的环境中使用。
- 运转中如发生非正常噪音或振动，请立刻停止运转工作，检查偏差，轴是否相互接触干涉或螺丝松动等。
- 如果使用负荷变动大的装置上，可以在螺丝上使用防止螺丝松动的粘合剂，或使用大一型号的联轴器。
- 废弃处理时，以避免对环境造成损坏，请给专门的废弃回收公司。
- 在运转停止以后请不要马上碰触产品。周围装置上的温度可能会传给产品，使产品的温度变得非常高，碰触可能会导致高温伤害。

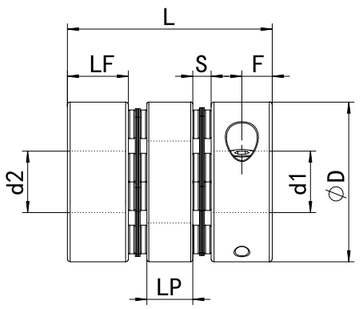
GLM-铝合金双膜片内部夹紧系列

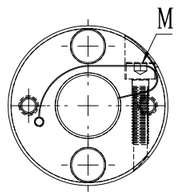
■ **特点：**

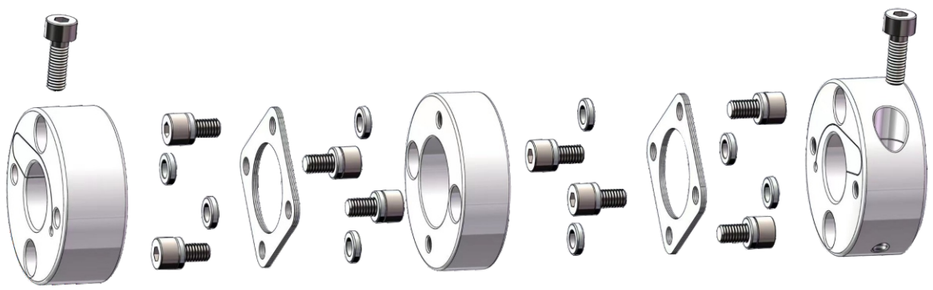
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>内部夹紧,减少安装误差
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>内部夹紧螺丝紧固方式

■ **Features：**

>Bushings made of High-strength aluminum alloy
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Internal clamping, reduce installation error
>With high torque capacity, can accurately controlshaft rotation,high precision control can be performed
>For servomotor/stepmotor connect
>Zero backlash , Suitable for forward reverse
>Low inertia Suitable for high-speed
>Internal clamping type







■ 型号举例/Example: GLM - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLM-34×45-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
M:Internal clamping(内部夹紧)
34:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLM-34×45-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLM-19×27	3-4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.15	5.3	1.7	4.5	M2.5	1
GLM-26×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	26	35	11.45	7.1	2.6	5.8	M3	1.5
GLM-34×45	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	34	45	14.25	9.5	3.5	7.1	M4	3.5
GLM-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	39	50	15	11	4.5	7.5	M4	3.5
GLM-44×50	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	44	50	15	11	4.5	7.5	M4	3.5
GLM-56×64	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-25	56	64	19.85	13.7	5.3	9.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

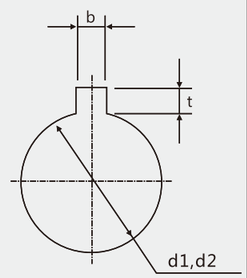
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLM-19×27	1	0.12	1.5	±0.18	10000	700	9.6×10^{-7}	18
GLM-26×35	2	0.15	1.5	±0.3	10000	1850	3.0×10^{-6}	44
GLM-34×45	5	0.17	1.5	±0.36	10000	2850	9.0×10^{-6}	83
GLM-39×50	10	0.22	1.5	±0.45	10000	4050	3.0×10^{-5}	125
GLM-44×50	12	0.22	1.5	±0.54	10000	9000	3.8×10^{-5}	140
GLM-56×64	25	0.27	1.5	±0.72	10000	10000	1.6×10^{-4}	320

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

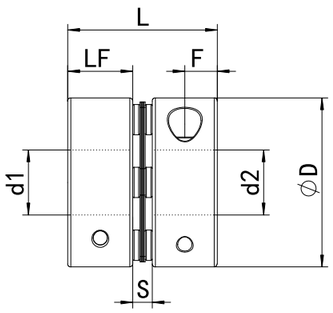
GSM-铝合金单膜片内部夹紧系列

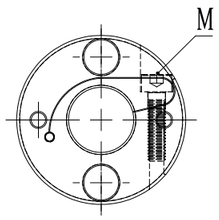
■ 特点：

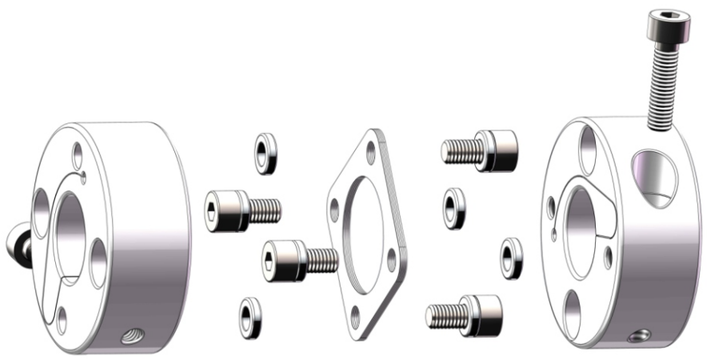
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>内部夹紧,减少安装误差
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>内部夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Internal clamping to reduce installation error
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Internal clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GSM - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GSM-34×32-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
M:Internal clamping(内部夹紧)
34:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSM-34×32-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSM-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.15	1.7	4.5	M2.5	1
GSM-26×25.5	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.52-10	26	25.5	11.45	2.6	5.8	M3	1.5
GSM-34×32	5-6-6.35-7-8-9-9.52-10-11-12-12.7-14	34	32	14.25	3.5	7.1	M4	3.5
GSM-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	39	34.5	15	4.5	7.5	M4	3.5
GSM-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	44	34.5	15	4.5	7.5	M4	3.5
GSM-56×45	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	56	45	19.85	5.3	9.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

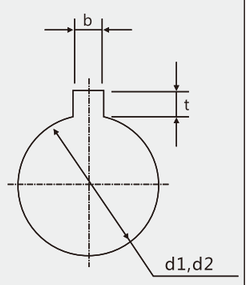
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSM-19×20	1	0.1	1	±0.09	10000	1400	6.7×10^{-7}	12
GSM-26×25.5	2	0.1	1	±0.14	10000	3700	2.2×10^{-6}	28
GSM-34×32	5	0.1	1	±0.18	10000	5700	8.0×10^{-6}	61
GSM-39×34.5	10	0.1	1	±0.23	10000	8100	2.2×10^{-5}	88
GSM-44×34.5	12	0.1	1	±0.27	10000	18000	2.8×10^{-5}	100
GSM-56×45	25	0.1	1	±0.36	10000	20000	1.2×10^{-4}	220

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

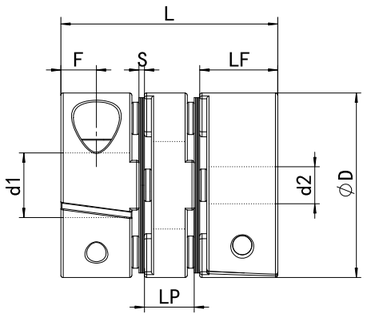
GLFC- 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

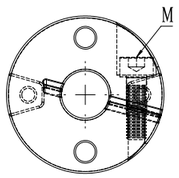
■ 特点：

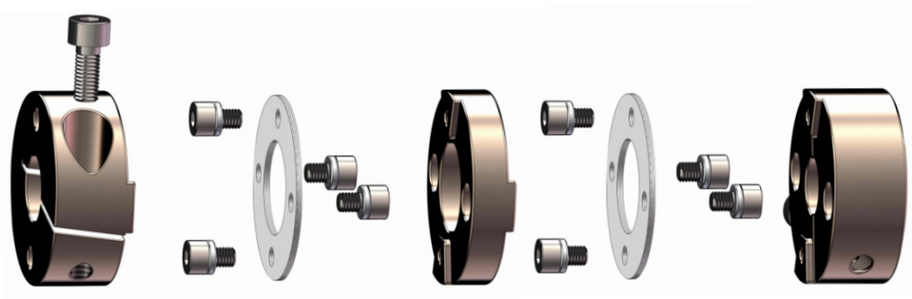
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designedfor servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exa-ctly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLFC-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFC-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFC-16×23.2	3-4-4.5-5-6	16	23.2	8	6.6	0.3	3.7	M2.5	1
GLFC-20×26	5-6-6.35-7-8	20	26	9	7.4	0.3	4	M2.5	1
GLFC-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	30.2	10.5	8	0.6	4.7	M3	1.5
GLFC-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	41	14.05	11.1	0.9	6.5	M4	3.5
GLFC-40×47	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	47	16.9	10.8	1.2	7.8	M5	8
GLFC-50×53	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	19.75	10.5	1.5	9.1	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

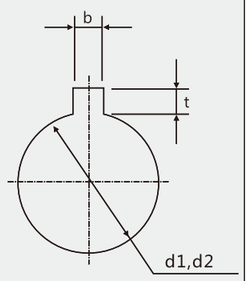
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLFC-16×23.2	0.9	0.15	2	±0.20	6000	450	2.7×10^{-7}	12
GLFC-20×26	1.3	0.15	2	±0.20	5500	700	8.0×10^{-7}	26
GLFC-25×30.2	2.8	0.15	2	±0.30	5000	950	2.5×10^{-6}	45
GLFC-32×41	5	0.15	2	±0.40	4000	1100	6.6×10^{-6}	73
GLFC-40×47	9	0.2	2	±0.50	3800	2800	1.9×10^{-5}	100
GLFC-50×53	16	0.2	2	±0.60	3500	3400	5.0×10^{-4}	193

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

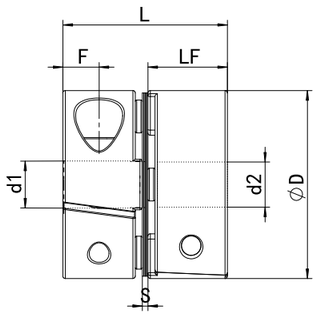
GSEC- 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

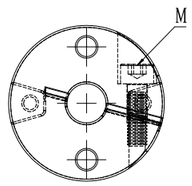
■ 特点：

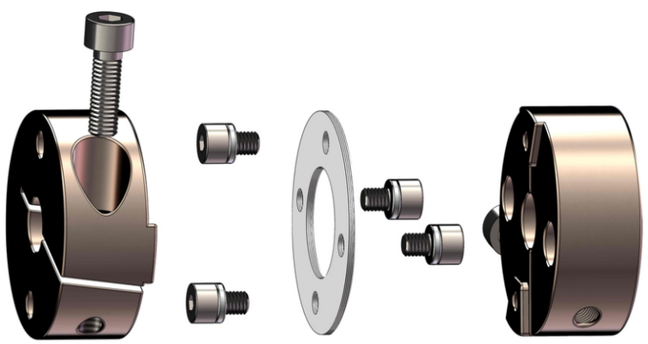
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GSEC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSEC-32×29-8×12
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEC-32×29-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEC-16×16.5	4-4.5-5-6	16	16.5	8.1	0.3	3.7	M2.5	1
GSEC-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	9	0.3	4	M2.5	1
GSEC-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	21.6	10.5	0.6	4.7	M3	1.5
GSEC-32×29	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	29	14.05	0.9	6.5	M4	3.5
GSEC-40×35	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	35	16.9	1.2	7.8	M5	8
GSEC-50×41	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	41	19.75	1.5	9.1	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

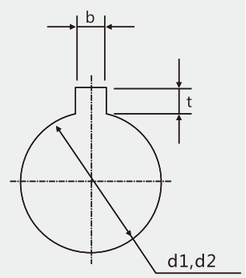
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSEC-16×16.5	0.9	0.1	1	±0.10	6000	650	2.2×10^{-7}	8
GSEC-20×18.4	1.3	0.1	1	±0.10	5500	950	7.0×10^{-7}	13
GSEC-25×21.6	2.8	0.1	1	±0.20	5000	1300	2.2×10^{-6}	24
GSEC-32×29	5	0.1	1	±0.20	4000	1400	5.6×10^{-6}	53
GSEC-40×35	9	0.15	1	±0.20	3800	3300	1.5×10^{-5}	90
GSEC-50×41	16	0.15	1	±0.30	3500	4000	3.9×10^{-5}	180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

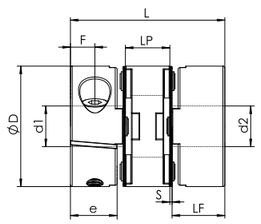
GLFC-M 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

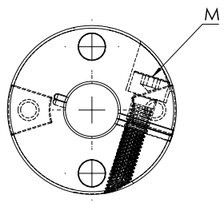
■ 特点：

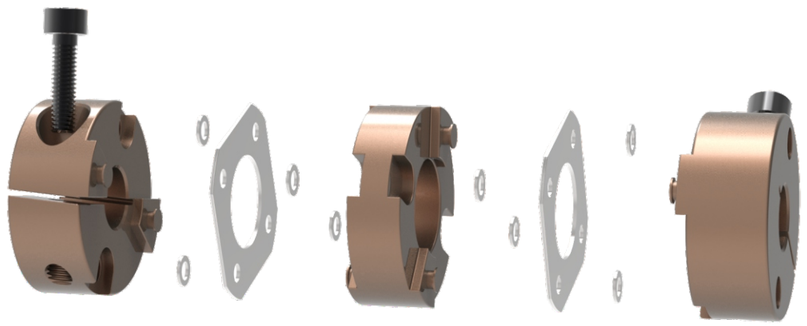
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFC-M - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLFC-M-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:Internal clamping(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFC-M-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

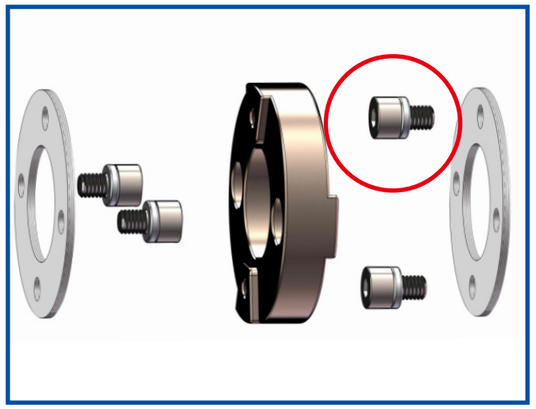
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFC-M-16×23.2	4-5-6	16	23.2	7	6.3	3.5	M2.5	1
GLFC-M-20×26	4-5-6-6.35-7-8	20	26	7.5	7.2	3.7	M2.5	1
GLFC-M-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	30.2	9	8	4.5	M3	1.7
GLFC-M-32×41	8-9.525-10-11-12-14	32	41	12.4	11.4	6.2	M4	2.5
GLFC-M-40×47	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	47	15.5	11.4	7.7	M5	7
GLFC-M-50×53	14-15-16-18-20-22-24	50	53	18	11.2	9	M6	12

技术参数表

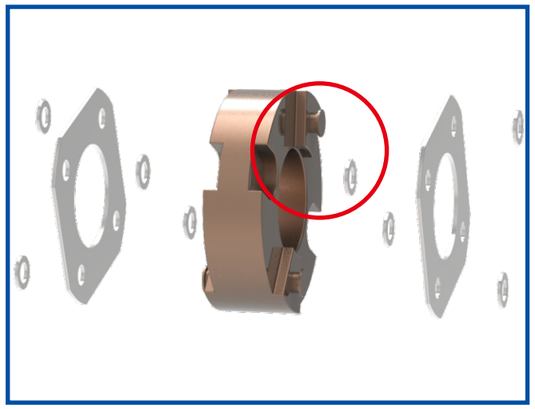
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLFC-M-16X23.2	0.4	0.1	2	±0.2	9000	90	2.7×10^{-7}	10
GLFC-M-20X26	0.6	0.1	2	±0.2	7600	170	8.0×10^{-7}	16
GLFC-M-25X30.2	1.4	0.1	2	±0.3	6000	300	2.5×10^{-6}	30
GLFC-M-32X41	2.6	0.1	2	±0.4	4800	700	6.6×10^{-6}	62
GLFC-M-40X47	4.4	0.15	2	±0.5	4000	1200	1.9×10^{-5}	110
GLFC-M-50X53	7	0.15	2	±0.6	3500	1450	5.0×10^{-5}	220

GLFC



GLFC-M



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

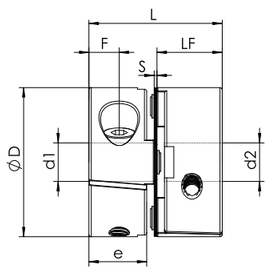
GSEC-M 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

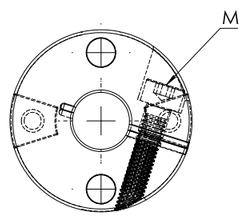
■ 特点：

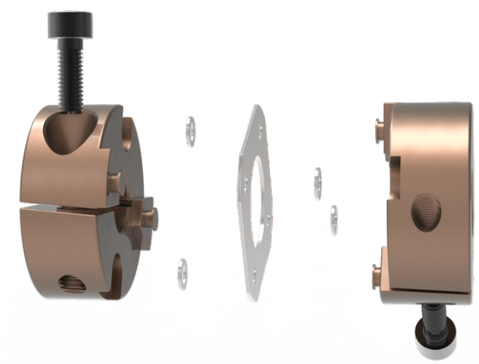
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GSEC-M - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GSEC-M-32×29-8×12
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEC-M-32×29-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

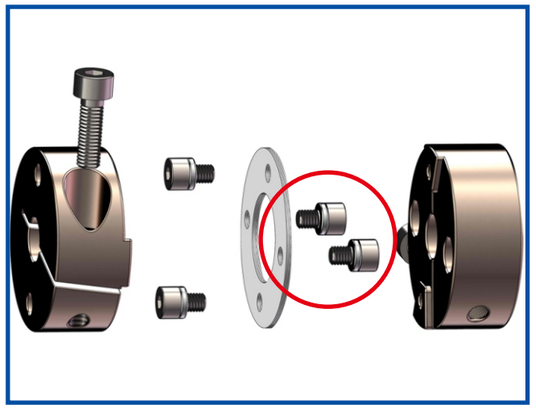
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEC-M-16×16.5	4-5-6	16	16.5	7	3.5	M2.5	1
GSEC-M-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	7.5	3.7	M2.5	1
GSEC-M-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	21.6	9	4.5	M3	1.7
GSEC-M-32×29	8-9.525-10-11-12-14	32	29	12.4	6.2	M4	2.5
GSEC-M-40×35	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	35	15.5	7.7	M5	7
GSEC-M-50×41	14-15-16-18-20-22-24	50	41	18	9	M6	12

技术参数表

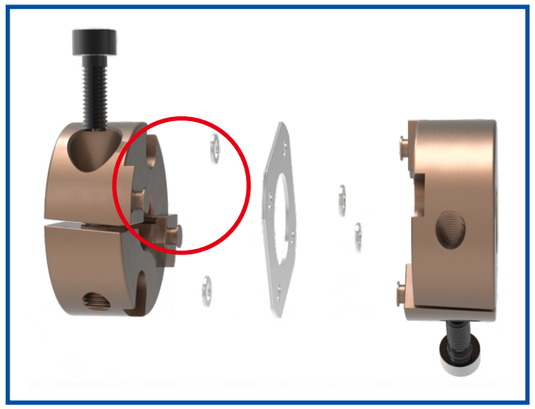
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSEC-M-16X16.5	0.4	0.1	1	±0.1	6000	650	2.7×10^{-7}	8
GSEC-M-20X18.4	0.6	0.1	1	±0.1	5500	950	7.0×10^{-7}	13
GSEC-M-25X21.6	1.4	0.1	1	±0.2	5000	1300	2.2×10^{-6}	24
GSEC-M-32X29	2.6	0.1	1	±0.2	4000	1400	5.6×10^{-6}	53
GSEC-M-40X35	4.4	0.15	1	±0.2	3800	3300	1.5×10^{-5}	90
GSEC-M-50X41	7	0.15	1	±0.3	3500	4000	3.9×10^{-5}	180

GSEC



GSEC-M



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

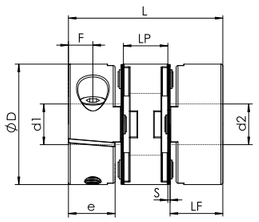
GLFC-MT 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

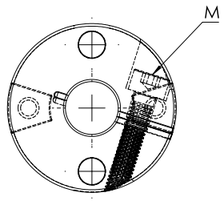
■ 特点：

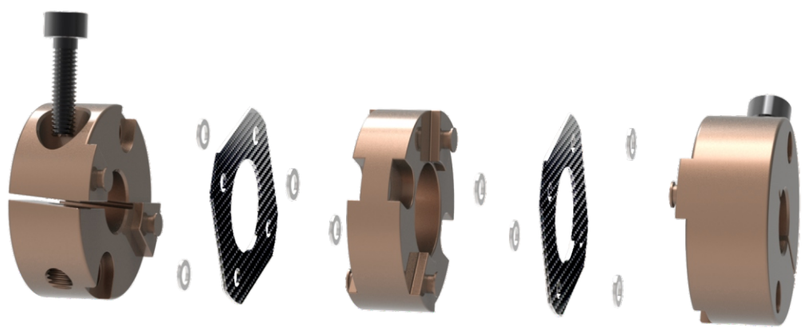
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用碳纤维.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>碳纤维膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features:

>High strength aluminum alloy for shaft sleeve.
>The diaphragm is made of carbon fiber.
>High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can be controlled with high precision.
>No gap shaft and sleeve connection, designed for servo, stepper motor.
>Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
>Clockwise and counter-clockwise rotation characteristics are exactly the same.
>Carbon fiber diaphragm compensates for angular and axial deviation.







■ 型号举例/Example: GLFC-MT- □□× □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLFC-MT-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:Internal clamping(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
T:Carbon fiber(碳纤维)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFC-MT-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

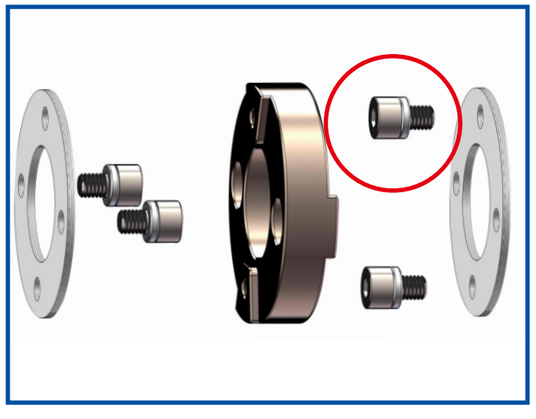
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFC-MT-16×23.2	4-5-6	16	23.2	7	6.3	3.5	M2.5	1
GLFC-MT-20×26	4-5-6-6.35-7-8	20	26	7.5	7.2	3.7	M2.5	1
GLFC-MT-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	30.2	9	8	4.5	M3	1.7
GLFC-MT-32×41	8-9.525-10-11-12-14	32	41	12.4	11.4	6.2	M4	2.5
GLFC-MT-40×47	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	47	15.5	11.4	7.7	M5	7
GLFC-MT-50×53	14-15-16-18-20-22-24	50	53	18	11.2	9	M6	12

技术参数表

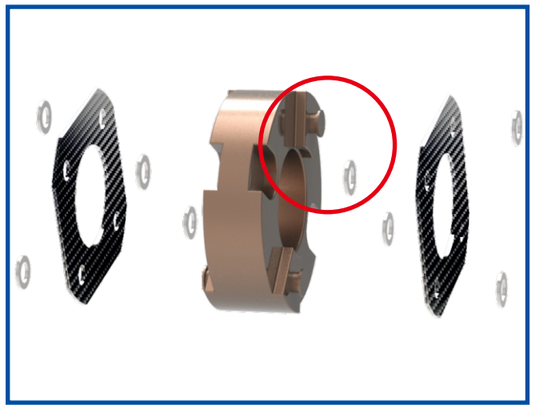
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLFC-MT-16X23.2	0.4	0.1	2	±0.2	9000	90	2.7×10^{-7}	10
GLFC-MT-20X26	0.6	0.1	2	±0.2	7600	170	8.0×10^{-7}	16
GLFC-MT-25X30.2	1.4	0.1	2	±0.3	6000	300	2.5×10^{-6}	30
GLFC-MT-32X41	2.6	0.1	2	±0.4	4800	700	6.6×10^{-6}	62
GLFC-MT-40X47	4.4	0.15	2	±0.5	4000	1200	1.9×10^{-5}	110
GLFC-MT-50X53	7	0.15	2	±0.6	3500	1450	5.0×10^{-5}	220

GLFC



GLFC-MT



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

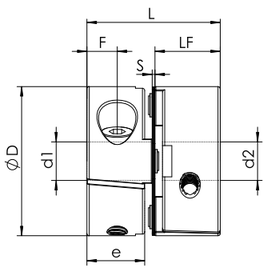
GSEC-MT 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

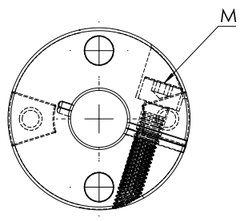
■ 特点：

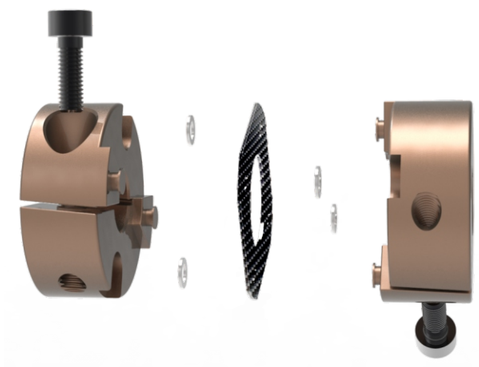
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用碳纤维.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>碳纤维膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features:

>High strength aluminum alloy for shaft sleeve.
>The diaphragm is made of carbon fiber.
>High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can be controlled with high precision.
>No gap shaft and sleeve connection, designed for servo, stepper motor.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
>Clockwise and counter-clockwise rotation characteristics are exactly the same.
> Carbon fiber diaphragm compensates for angular and axial deviation.







■ 型号举例/Example: GSEC-MT- □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSEC-MT-32×29-8×12
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
T:Carbon fiber(碳纤维)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEC-MT-32×29-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

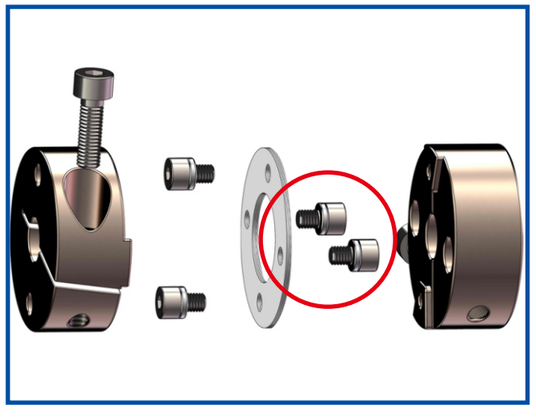
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEC-MT-16×16.5	4-5-6	16	16.5	7	3.5	M2.5	1
GSEC-MT-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	7.5	3.7	M2.5	1
GSEC-MT-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	21.6	9	4.5	M3	1.7
GSEC-MT-32×29	8-9.525-10-11-12-14	32	29	12.4	6.2	M4	2.5
GSEC-MT-40×35	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	35	15.5	7.7	M5	7
GSEC-MT-50×41	14-15-16-18-20-22-24	50	41	18	9	M6	12

技术参数表

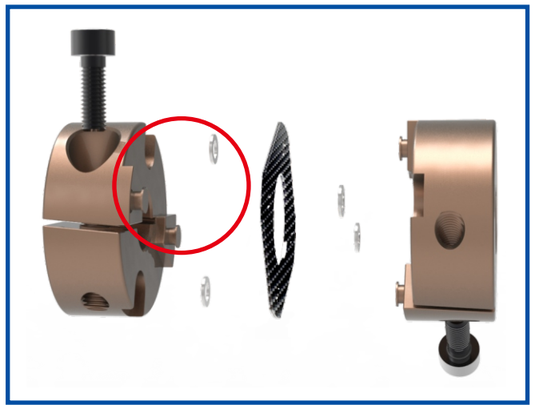
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSEC-MT-16X16.5	0.4	0.1	1	±0.1	6000	650	2.7×10^{-7}	8
GSEC-MT-20X18.4	0.6	0.1	1	±0.1	5500	950	7.0×10^{-7}	13
GSEC-MT-25X21.6	1.4	0.1	1	±0.2	5000	1300	2.2×10^{-6}	24
GSEC-MT-32X29	2.6	0.1	1	±0.2	4000	1400	5.6×10^{-6}	53
GSEC-MT-40X35	4.4	0.15	1	±0.2	3800	3300	1.5×10^{-5}	90
GSEC-MT-50X41	7	0.15	1	±0.3	3500	4000	3.9×10^{-5}	180

GSEC



GSEC-MT



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

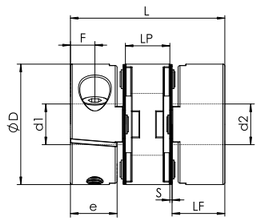
GLFC-MJ 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

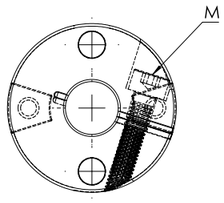
■ 特点：

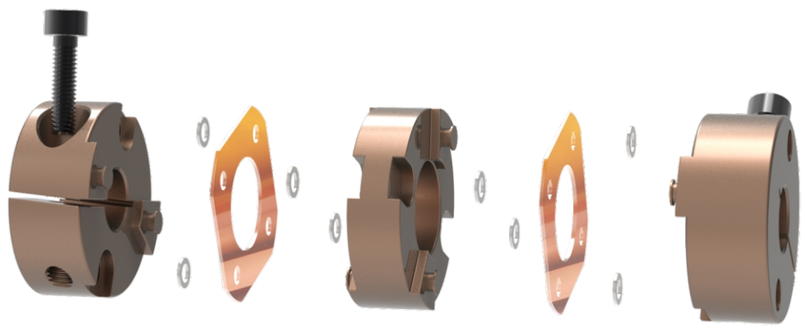
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用聚酰亚胺.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>聚酰亚胺膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features:

>High strength aluminum alloy for shaft sleeve.
>The diaphragm is polyimide.
>High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can be controlled with high precision.
>No gap shaft and sleeve connection, designed for servo, stepper motor.
>Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
>Clockwise and counter-clockwise rotation characteristics are exactly the same.
>Polyimide diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFC-MJ- □□× □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLFC-MJ-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:Internal clamping(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
J:Polyimide(聚酰亚胺)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFC-MJ-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

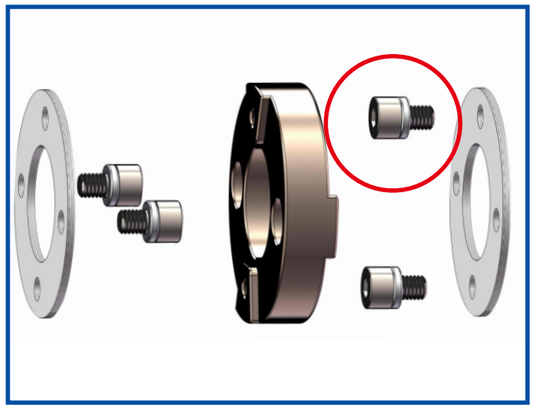
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFC-MJ-16×23.2	4-5-6	16	23.2	7	6.3	3.5	M2.5	1
GLFC-MJ-20×26	4-5-6-6.35-7-8	20	26	7.5	7.2	3.7	M2.5	1
GLFC-MJ-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	30.2	9	8	4.5	M3	1.7
GLFC-MJ-32×41	8-9.525-10-11-12-14	32	41	12.4	11.4	6.2	M4	2.5
GLFC-MJ-40×47	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	47	15.5	11.4	7.7	M5	7
GLFC-MJ-50×53	14-15-16-18-20-22-24	50	53	18	11.2	9	M6	12

技术参数表

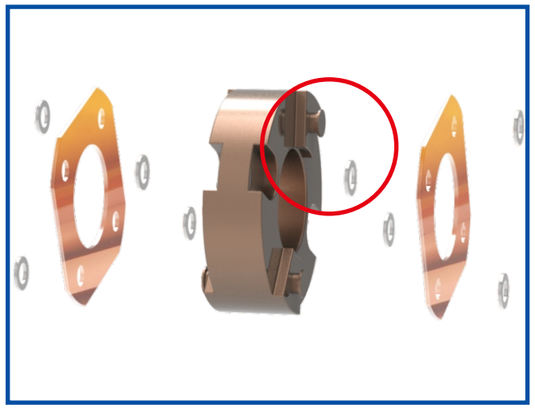
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLFC-MJ-16X23.2	0.4	0.1	2	±0.2	9000	90	2.7×10^{-7}	10
GLFC-MJ-20X26	0.6	0.1	2	±0.2	7600	170	8.0×10^{-7}	16
GLFC-MJ-25X30.2	1.4	0.1	2	±0.3	6000	300	2.5×10^{-6}	30
GLFC-MJ-32X41	2.6	0.1	2	±0.4	4800	700	6.6×10^{-6}	62
GLFC-MJ-40X47	4.4	0.15	2	±0.5	4000	1200	1.9×10^{-5}	110
GLFC-MJ-50X53	7	0.15	2	±0.6	3500	1450	5.0×10^{-5}	220

GLFC



GLFC-MJ



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

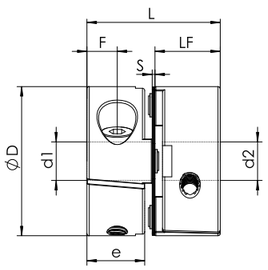
GSEC-MJ 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

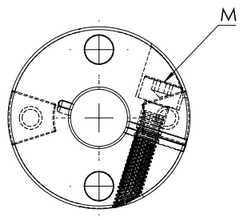
■ 特点：

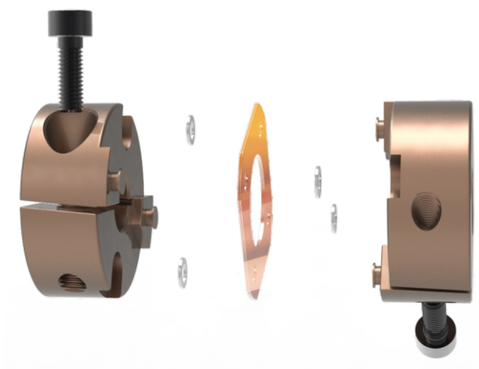
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用聚酰亚胺.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>聚酰亚胺膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features:

>High strength aluminum alloy for shaft sleeve.
>The diaphragm is polyimide.
>High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can be controlled with high precision.
>No gap shaft and sleeve connection, designed for servo, stepper motor.
>Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
>Clockwise and counter-clockwise rotation characteristics are exactly the same.
>Polyimide diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GSEC-MJ- □□× □□ - □□× □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSEC-MJ-32×29-8×12
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
C:Clamp(夹紧固定)
M:Rivet positioning(铆钉定位)
J:Polyimide(聚酰亚胺)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEC-MJ-32×29-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

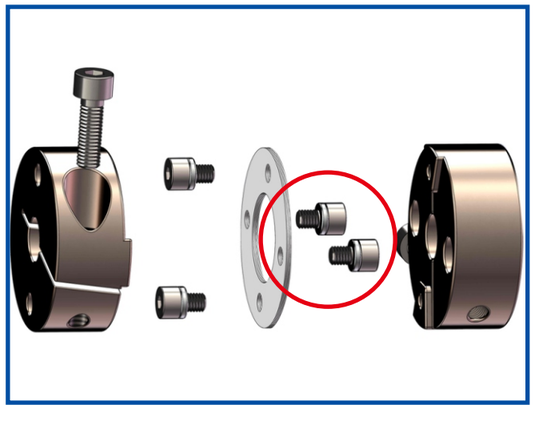
型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	E	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEC-MJ-16×16.5	4-5-6	16	16.5	7	3.5	M2.5	1
GSEC-MJ-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	7.5	3.7	M2.5	1
GSEC-MJ-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9.525-10	25	21.6	9	4.5	M3	1.7
GSEC-MJ-32×29	8-9.525-10-11-12-14	32	29	12.4	6.2	M4	2.5
GSEC-MJ-40×35	8-9.525-10-11-12-14-15-16-18	40	35	15.5	7.7	M5	7
GSEC-MJ-50×41	14-15-16-18-20-22-24	50	41	18	9	M6	12

技术参数表

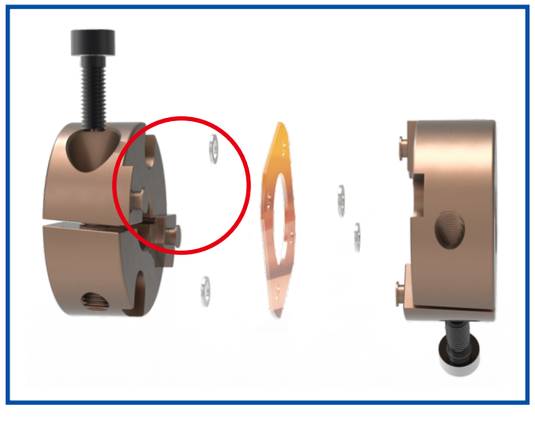
单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSEC-MJ-16X16.5	0.4	0.1	1	±0.1	6000	650	2.7×10^{-7}	8
GSEC-MJ-20X18.4	0.6	0.1	1	±0.1	5500	950	7.0×10^{-7}	13
GSEC-MJ-25X21.6	1.4	0.1	1	±0.2	5000	1300	2.2×10^{-6}	24
GSEC-MJ-32X29	2.6	0.1	1	±0.2	4000	1400	5.6×10^{-6}	53
GSEC-MJ-40X35	4.4	0.15	1	±0.2	3800	3300	1.5×10^{-5}	90
GSEC-MJ-50X41	7	0.15	1	±0.3	3500	4000	3.9×10^{-5}	180

GSEC



GSEC-MJ



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GW-铝合金三膜片夹紧系列

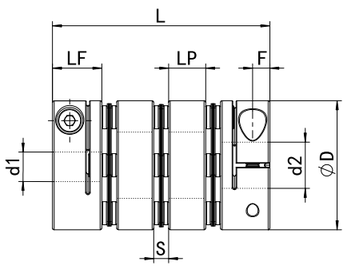
■ **特点：**

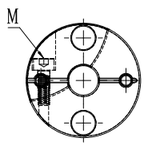
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>采用加长设计，更有效的补偿了径向，角向和轴向偏差
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

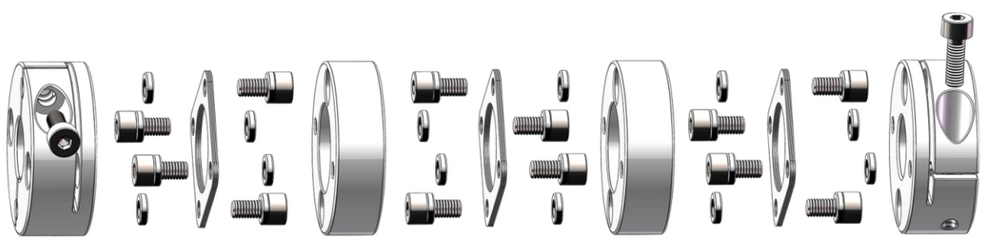
■ **Features：**

>High strength aluminum alloy shaft sleeve
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Using lengthened design, more effectively compensate the radial, angular and axial deviations
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>Low inertia, suitable for high speed operation
>Clamping screw tightening method

外径 Φ19~Φ82







■ 型号举例/Example: GW - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GW-32×54-8×9
G:Guangzhida(光之大)
W-Type(W型三膜片)
32:Diameter (外径尺寸)
54:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GW-32×54-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸

单位：mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GW-19×34	3-4-5-6-6.35-7-8	19	34	9.15	5.3	1.7	3.2	M2.5	1
GW-26×44	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	44	11.45	7.1	2.6	4	M3	1.5
GW-32×54	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	54	12.25	9.5	3.5	4	M3	1.5
GW-34×58	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	58	14.25	9.5	3.5	5	M4	3.5
GW-39×65.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	65.5	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GW-44×65.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	44	65.5	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GW-56×83	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	83	19.85	13.5	5.3	6.3	M5	8
GW-68×97	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	97	23.35	15.7	6.3	7.7	M6	13
GW-82×128	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	128	30	22	8	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数

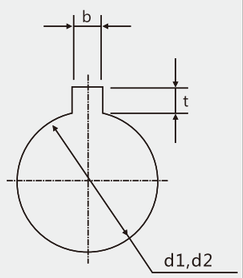
单位：mm

产品型号	额定扭矩（N.m）*	容许偏心（mm）*	容许偏角（°）*	容许轴向偏差（mm）*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩（kg.m²）	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GW-19×34	1	0.12	2	±0.2	10000	500	1.1×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	18
GW-26×44	1.5	0.15	2	±0.33	10000	1700	3.6×10^{-6}				45
GW-32×54	2	0.17	2	±0.36	10000	2560	1.0×10^{-5}				80
GW-34×58	3	0.17	2	±0.4	10000	3700	1.3×10^{-5}				97
GW-39×65.5	6	0.22	2	±0.5	10000	8000	3.6×10^{-5}				153
GW-44×65.5	9	0.22	2	±0.6	10000	9700	4.5×10^{-5}				189
GW-56×83	25	0.27	2	±0.8	10000	23000	1.9×10^{-4}				413
GW-68×97	60	0.31	2	±0.9	9000	32000	2.4×10^{-4}				641
GW-82×128	80	0.55	2	±0.9	8000	65000	3.0×10^{-4}				1345

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GL-铝合金双膜片夹紧系列

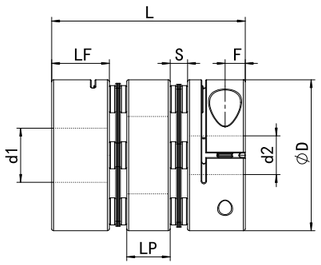
■ 特点：

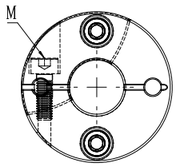
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

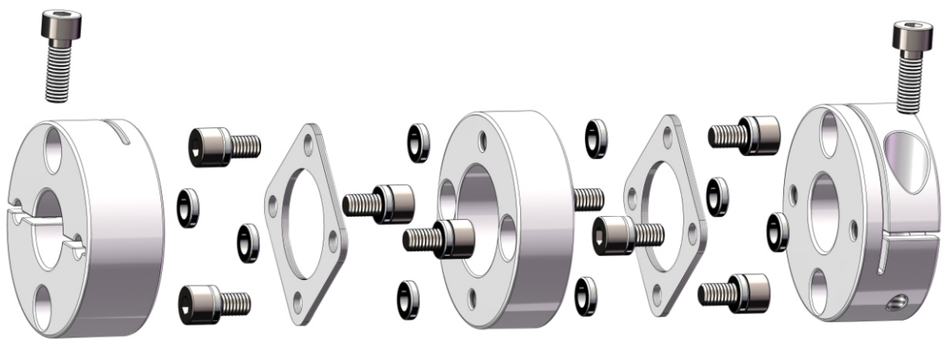
■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.

外径 Φ12~Φ82







■ 型号举例/Example: GL - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GL-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GL-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GL-12×15.9	3-4-5	12	15.9	5.9	3	0.55	2.2	M1.6	0.23~0.28
GL-16×23	3-4-5-6	16	23	7.55	4.1	1.9	2.6	M2	0.4~0.5
GL-19×27	3-4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.15	5.3	1.7	3.2	M2.5	1
GL-20×28.8	3-4-5-6-6.35-7-8	20	28.8	10.75	4.3	1.5	3.2	M2.5	1
GL-26×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	35	11.45	7.1	2.5	4	M3	1.5
GL-29×34.3	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	29	34.3	11.85	6.6	2.0	4	M3	1.5
GL-32×41	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	41	12.25	9.5	3.5	4	M3	1.5
GL-33×40	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	33	40	12.5	8	3.5	4	M3	1.5
GL-34×45	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	45	14.25	9.5	3.5	5	M4	3.5
GL-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GL-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GL-56×64	10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	64	19.85	13.7	5.3	6.3	M5	8
GL-68×75	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	75	23.35	15.7	6.3	7.7	M6	13
GL-82×98	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	98	30	22	8.0	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GL-12×15.9	0.25	0.03	1	±0.08	10000	133	7.67×10^{-8}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	3.7
GL-16×23	0.6	0.05	1	±0.1	10000	255	3.58×10^{-7}				10
GL-19×27	1	0.10	1.5	±0.18	10000	700	9.1×10^{-7}				14
GL-20×28.8	1	0.10	1.5	±0.20	10000	900	1.1×10^{-6}				19
GL-26×35	2	0.15	1.5	±0.30	10000	1850	3.0×10^{-6}				37
GL-29×34.3	2	0.15	1.5	±0.30	10000	1850	5.5×10^{-6}				43
GL-32×41	6	0.18	1.5	±0.36	10000	2700	7.6×10^{-6}				67
GL-33×40	6	0.20	1.5	±0.40	10000	2900	1.1×10^{-5}				60
GL-34×45	6	0.20	1.5	±0.40	10000	4050	9.0×10^{-6}				77
GL-39×50	13	0.24	1.5	±0.45	10000	9000	3.0×10^{-5}				118
GL-44×50	15	0.24	1.5	±0.54	10000	10000	3.8×10^{-5}				144
GL-56×64	28	0.27	1.5	±0.72	10000	25000	1.6×10^{-5}				318
GL-68×75	60	0.31	1.5	±0.80	9000	35000	2.0×10^{-4}				492
GL-82×98	100	0.55	1.5	±0.90	8000	70000	2.5×10^{-4}				1013

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差　■ 可加工键槽及其他特殊孔形　■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸.

GLD-铝合金双膜片短型夹紧系列

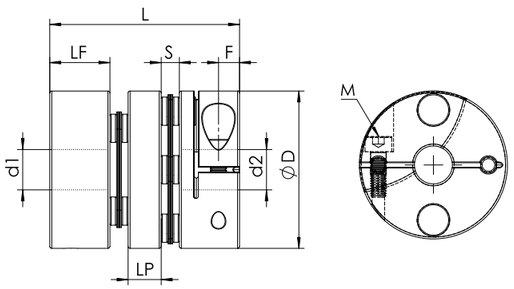
■ 特点：

>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> High strength aluminum alloy shaft sleeve
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>Low inertia, suitable for high speed operation
>Clamping screw tightening method

外径 Φ19~Φ82



■ 型号举例/Example:GLD - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLD-26×30-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L: Long(长型双膜片)
D:shorten/Duan(改短型)
26:Diameter (外径尺寸)
30:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLD-26×30-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLD-19×24.5	3-4-5-6-6.35-7-8	19	24.5	9.15	2.8	1.7	3.2	M2.5	1
GLD-26×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	26	30	9.6	5.6	2.6	3.7	M3	1.5
GLD-32×38	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	38	12.25	6.5	3.5	4	M3	1.5
GLD-34×38	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	38	12.25	6.5	3.5	4	M3	1.5
GLD-39×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12 7-14-15-16-17-18-19	39	47	15	8	4.5	5.2	M4	3.5
GLD-44×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	47	15	8	4.5	5.2	M4	3.5
GLD-56×57	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	57	19.85	6.5	5.3	6.3	M5	8
GLD-68×68	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	68	23.35	8.7	6.3	7.7	M6	13
GLD-82×87	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	87	30	11	8	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 ($kg.m^2$)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GLD-19×24.5	1	0.12	1.5	±0.18	10000	500	8.19×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	13.6
GLD-26×30	2	0.15	1.5	±0.3	10000	1850	2.7×10^{-6}				32
GLD-32×38	6	0.17	1.5	±0.36	10000	2850	7.6×10^{-5}				58
GLD-34×38	6	0.17	1.5	±0.36	10000	4050	9.0×10^{-5}				71
GLD-39×47	13	0.22	1.5	±0.45	10000	9000	2.7×10^{-5}				110
GLD-44×47	15	0.22	1.5	±0.54	10000	10000	3.8×10^{-5}				134
GLD-56×57	25	0.27	1.5	±0.72	10000	25000	1.14×10^{-4}				298
GLD-68×68	60	0.31	1.5	±0.8	10000	35000	1.8×10^{-4}				472
GLD-82×87	80	0.55	1.5	±0.8	10000	70000	2.25×10^{-4}				983

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差　■ 可加工键槽及其他特殊孔形　■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸.

GS-铝合金单膜片夹紧系列

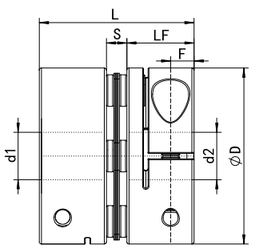
■ 特点：

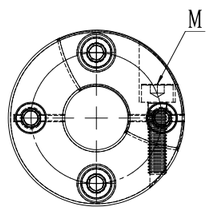
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

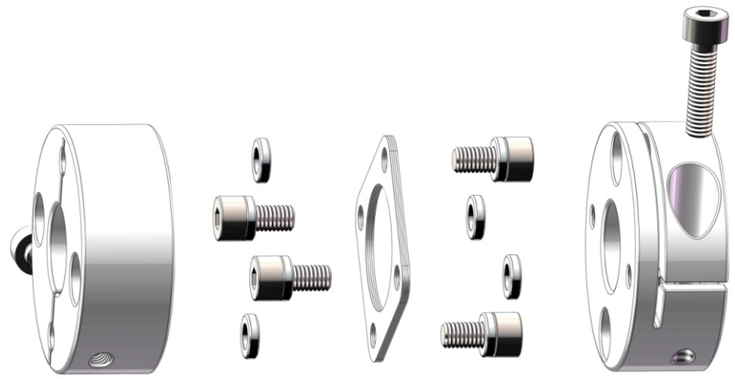
■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method

外径 Φ12~Φ82







■ 型号举例/Example: GS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GS-32×28-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
32:Diameter (外径尺寸)
28:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GS-32×28-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GS-12×12.35	3-4-5	12	12.35	5.9	0.55	2.2	M1.6	0.23~0.28
GS-16×17	3-4-5-6	16	17	7.55	1.9	2.6	M2	0.4~0.5
GS-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.15	1.7	3.2	M2.5	1
GS-20×23	3-4-5-6-6.35-7-8	20	23	10.75	1.5	3.2	M2.5	1
GS-26×25.5	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	25.5	11.45	2.6	4	M3	1.5
GS-29×25.7	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	29	25.7	11.85	2.0	4	M3	1.5
GS-32×28	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	28	12.25	3.5	4	M3	1.5
GS-33×28.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	33	28.5	12.5	3.5	4	M3	1.5
GS-34×32	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	32	14.25	3.5	5	M4	3.5
GS-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GS-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GS-56×45	10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	45	19.85	5.3	6.3	M5	8
GS-68×53	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
GS-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	68	30	8	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m) *	容许偏心 (mm) *	容许偏角 (°) *	容许轴向偏差 (mm) *	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 ($kg.m^2$)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GS-12×12.35	0.25	0.01	0.5	±0.04	10000	266	5.9×10^{-8}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	3
GS-16×17	0.6	0.02	0.5	±0.05	10000	510	2.63×10^{-7}				7
GS-19×20	1	0.02	1	±0.09	10000	1400	6.7×10^{-7}				11
GS-20×23	1	0.02	1	±0.10	10000	1800	2.2×10^{-6}				20
GS-26×25.5	2	0.02	1	±0.14	10000	3700	2.2×10^{-6}				28
GS-29×25.7	2.2	0.02	1	±0.18	10000	3700	6.7×10^{-6}				35
GS-32×28	6	0.02	1	±0.18	10000	5700	7.1×10^{-6}				46
GS-33×28.5	6	0.02	1	±0.18	10000	5800	7.8×10^{-6}				50
GS-34×32	6	0.02	1	±0.18	10000	8100	8.0×10^{-6}				55
GS-39×34.5	13	0.02	1	±0.23	10000	18000	2.2×10^{-5}				81
GS-44×34.5	15	0.02	1	±0.27	10000	20000	2.8×10^{-5}				99
GS-56×45	25	0.02	1	±0.36	10000	50000	1.2×10^{-4}				217
GS-68×53	60	0.02	1	±0.40	9000	70000	1.5×10^{-4}				348
GS-82×68	80	0.02	1	±0.50	8000	140000	1.8×10^{-4}				689

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差　■ 可加工键槽及其他特殊孔形　■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸.

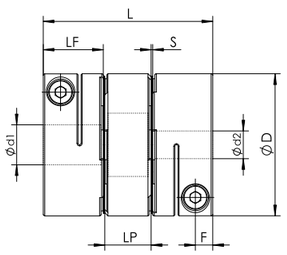
GLW-铝合金挠性双膜片夹紧系列

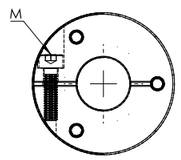
■ 特点：

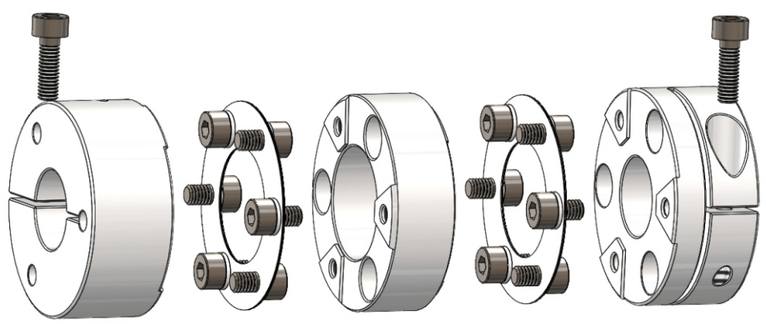
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLW - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLW-25x32.2-8x9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
W:
25:Diameter(外径尺寸)
32.2:Length(总长度)
8:d1bore(d1轴径尺寸)
9:d2 bore(d1轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLW-25×32.2-8k×9k,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLW-19X25.7	3-4-5-6-7-8	19	25.7	9.55	0.9	2.7	M2	0.5
GLW-25X32.2	4-5-6-7-8-9-10-11-12	25	32.2	11.4	1.5	3.3	M2.5	1
GLW-27X32.2	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14	27	32.2	11.4	1.5	3.3	M2.5	1
GLW-34X36.8	5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16	34	36.8	13.05	2	3.8	M3	1.5
GLW-39X46.6	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	46.6	16.1	2.6	4.6	M4	3.5
GLW-44X46.6	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	46.6	16.1	2.6	4.6	M4	3.5
GLW-56X61.2	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	56	61.2	21.15	2.9	5.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

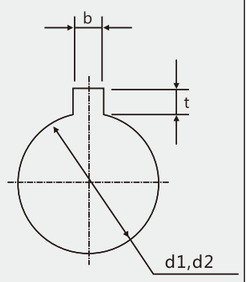
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLW-19X25.7	1.5	0.12	2	±0.2	33000	300	$8.8X10^{-7}$	17
GLW-25X32.2	3	0.15	2	±0.3	25000	1000	$3.4X10^{-6}$	35
GLW-27X32.2	3.3	0.15	2	±0.4	23000	1400	$4.4X10^{-6}$	39
GLW-34X36.8	6.3	0.2	2	±0.5	18000	2500	$1.3X10^{-5}$	75
GLW-39X46.6	12	0.25	2	±0.5	16000	4700	$2.9X10^{-5}$	123
GLW-44X46.6	15	0.25	2	±0.6	14000	6400	$4.7X10^{-5}$	156
GLW-56X61.2	37.5	0.3	2	±0.7	11000	12000	$1.7X10^{-4}$	340

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

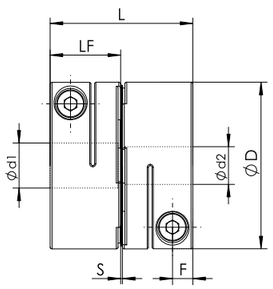
GSW-铝合金挠性单膜片夹紧系列

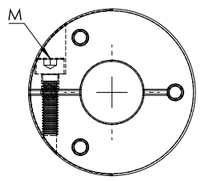
■ 特点：

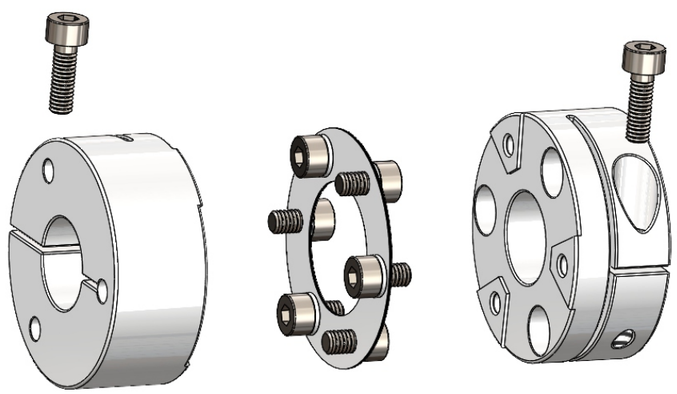
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GSW - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GSW-25x23.1-8x9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
W:
25:Diameter(外径尺寸)
23.1:Length(总长度)
8:d1bore(d1轴径尺寸)
9:d2 bore(d1轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSW-25×23.1-8k×9k,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSW-19X19.3	3-4-5-6-7-8	19	19.3	9.55	0.9	2.7	M2	0.5
GSW-25X23.1	4-5-6-7-8-9-10-11-12	25	23.1	11.4	1.5	3.3	M2.5	1
GSW-27X23.1	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14	27	23.1	11.4	1.5	3.3	M2.5	1
GSW-34X26.4	5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16	34	26.4	13.05	2	3.8	M3	1.5
GSW-39X32.8	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	32.8	16.1	2.6	4.6	M4	3.5
GSW-44X32.8	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	32.8	16.1	2.6	4.6	M4	3.5
GSW-56X43.5	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	56	43.5	21.15	2.9	5.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

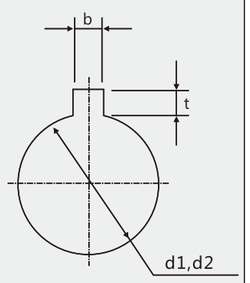
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSW-19X19.3	1.5	0.02	1	±0.1	33000	330	$6.3X10^{-7}$	13
GSW-25X23.1	3	0.02	1	±0.15	25000	1200	$2.3X10^{-6}$	25
GSW-27X23.1	3.3	0.02	1	±0.2	23000	1800	$3.1X10^{-6}$	27
GSW-34X26.4	6.3	0.02	1	±0.25	18000	3900	$9.2X10^{-6}$	52
GSW-39X32.8	12	0.02	1	±0.25	16000	6000	$2.0X10^{-5}$	84
GSW-44X32.8	15	0.02	1	±0.3	14000	7900	$3.3X10^{-5}$	107
GSW-56X43.5	37.5	0.02	1	±0.35	11000	14000	$1.1X10^{-4}$	233

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

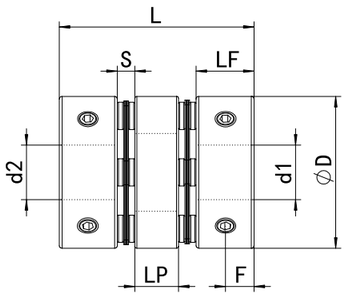
GLJ-铝合金双膜片顶丝系列

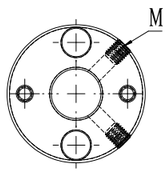
■ 特点：

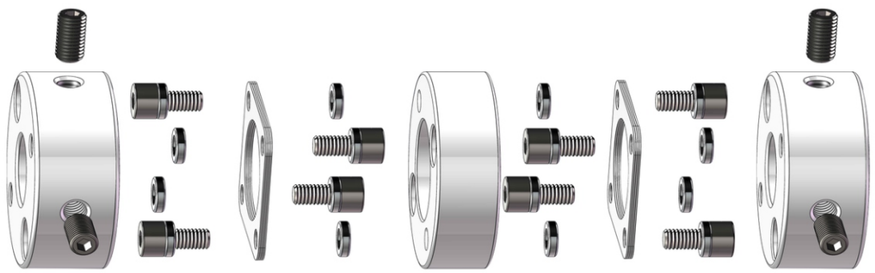
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服、步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Specially designed for servo and stepper motors
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> With keyway design, positioning screw fastening method







■ 型号举例/Example:

GLJ - □□ × □□ - □□ × □□
系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLJ-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
J:Jackscrew(顶丝)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLJ-32×41-8K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLJ-26×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	35	11.45	7.1	2.5	5.7	M4	1.7
GLJ-32×41	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	41	12.25	9.5	3.5	6.1	M4	1.7
GLJ-34×45	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	45	14.25	9.5	3.5	7.1	M4	1.7
GLJ-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	39	50	15	11	4.5	7.5	M5	4
GLJ-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	44	50	15	11	4.5	7.5	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

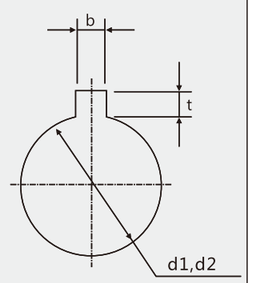
产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GLJ-26×35	2	0.15	1.5	±0.30	10000	1850	3.2×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	29
GLJ-32×41	6	0.18	1.5	±0.36	10000	2700	7.6×10^{-6}				60
GLJ-34×45	6	0.20	1.5	±0.40	10000	4050	9.0×10^{-6}				69
GLJ-39×50	13	0.24	1.5	±0.45	10000	9000	3.0×10^{-5}				101
GLJ-44×50	15	0.24	1.5	±0.54	10000	10000	3.8×10^{-5}				190

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差　■ 可加工键槽及其他特殊孔形　■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸.

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

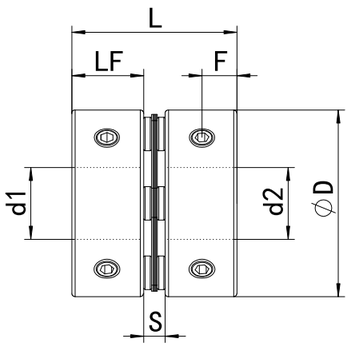
GSJ-铝合金单膜片顶丝系列

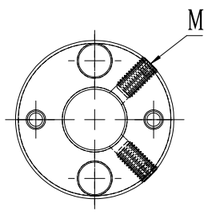
■ **特点：**

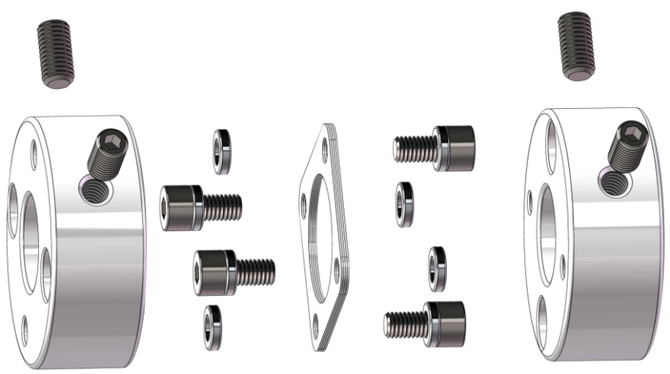
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服、步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Specially designed for servo and stepper motors
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> With keyway design, positioning screw fastening method







■ 型号举例/Example:GSJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSJ-26x25.5-8x9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
J:Jackscrew(顶丝)
26:Diameter(外径尺寸)
25.5:Length(总长度)
8:d1bore(d1轴径尺寸)
9:d2 bore(d1轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSJ-26×25.5-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSJ-26×25.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	26	25.5	11.45	2.6	5.7	M4	1.7
GSJ-32×28	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	28	12.25	3.5	6.1	M4	1.7
GSJ-34×32	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	32	14.25	3.5	7.1	M4	1.7
GSJ-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	39	34.5	15	4.5	7.5	M5	4
GSJ-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	34.5	15	4.5	7.5	M5	4
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

技术参数表

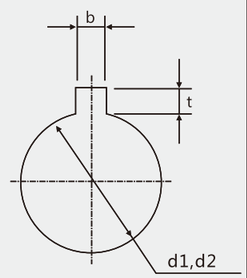
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GSJ-26×25.5	2	0.02	1	±0.14	10000	3700	2.2×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	23
GSJ-32×28	6	0.02	1	±0.18	10000	5700	7.1×10^{-6}				50
GSJ-34×32	6	0.02	1	±0.18	10000	8100	8.0×10^{-6}				65
GSJ-39×34.5	13	0.02	1	±0.23	10000	18000	2.2×10^{-5}				80
GSJ-44×34.5	15	0.02	1	±0.27	10000	20000	2.8×10^{-5}				155
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。											

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差　■ 可加工键槽及其他特殊孔形　■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸.

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

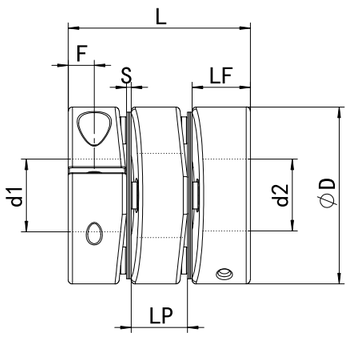
GLFG-高刚性铝合金双膜片夹紧系列

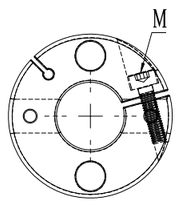
■ 特点：

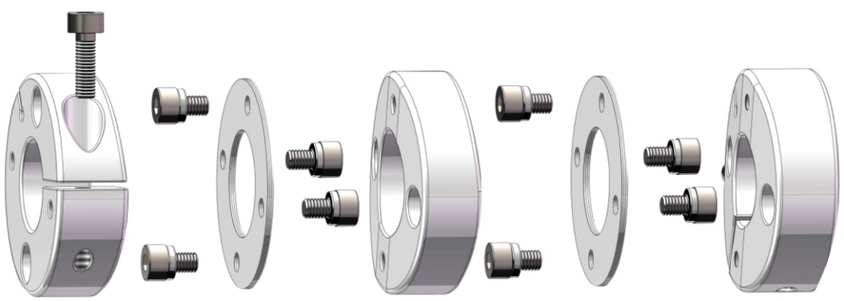
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designedfor servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exa-ctly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLFG-28×32.2-8×10
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏性)
G:High rigidity(高刚性)
28:Diameter (外径尺寸)
32.2:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFG-28×32.2-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFG-21×24.5	4-5-6-8	21	24.5	8.05	7.2	0.6	3.5	M2.5	1
GLFG-28×32.2	5-6-8-10	28	32.2	10.45	10.2	0.6	4	M3	1.5
GLFG-34×35	6-8-10-12-14	34	35	11.2	10.8	0.9	5	M4	3.5
GLFG-46×44	8-10-12-14-15-17-19	46	44	14.3	13	1.2	6	M4	3.5
GLFG-55×55	12-14-15-17-19-20-22-24-25	55	55	17.8	16.3	1.5	7	M5	8
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.									

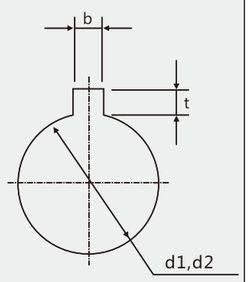
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLFG-21×24.5	1.2	0.10	1	±0.20	10000	900	1.20×10^{-6}	18
GLFG-28×32.2	1.6	0.15	1.2	±0.20	10000	3600	4.68×10^{-6}	42
GLFG-34×35	4.0	0.20	1.5	±0.20	10000	5700	1.10×10^{-5}	65
GLFG-46×44	10.0	0.25	1.5	±0.30	8000	14500	4.70×10^{-5}	151
GLFG-55×55	25.0	0.25	1.5	±0.30	8000	23000	1.19×10^{-4}	260
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

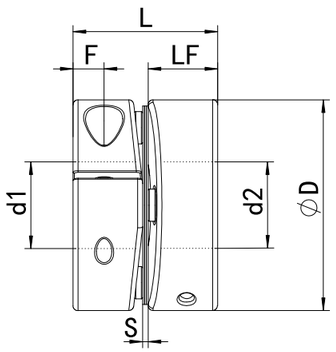
GSEG-高刚性铝合金单膜片夹紧系列

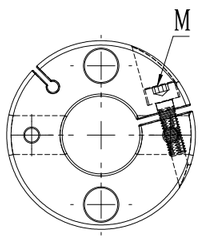
■ 特点：

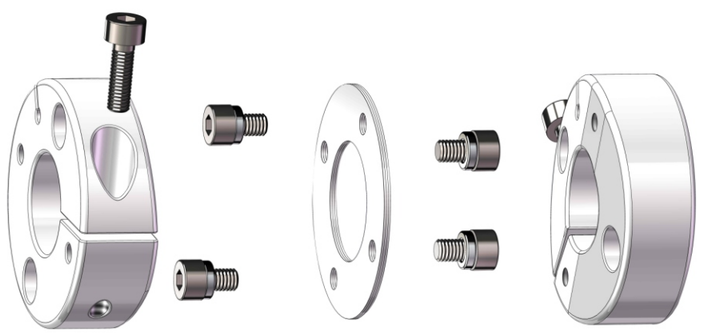
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GSEG - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GSEG-34×23.3-8×10
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
G:High rigidity(高刚性)
34:Diameter (外径尺寸)
23.3:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEG-34×23.3-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEG-21×16.7	4-5-6-8	21	16.7	8.05	0.6	3.5	M2.5	1
GSEG-28×21.5	5-6-8-10	28	21.5	10.45	0.6	4	M3	1.5
GSEG-34×23.3	6-8-10-12-14	34	23.3	11.2	0.9	5	M4	3.5
GSEG-46×29.8	8-10-12-14-15-17-19	46	29.8	14.3	1.2	6	M4	3.5
GSEG-55×37.2	12-14-15-17-19-20-22-24-25	55	37.2	17.8	1.5	7	M5	8
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

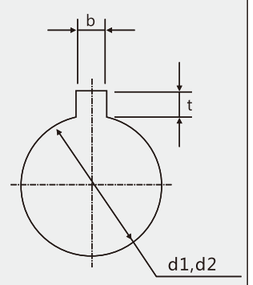
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSEG-21×16.7	1.2	0.10	1	±0.14	10000	900	1.20×10^{-6}	12
GSEG-28×21.5	1.6	0.10	1.2	±0.18	10000	3600	4.68×10^{-6}	32
GSEG-34×23.3	4.0	0.10	1.5	±0.18	10000	5700	1.10×10^{-5}	50
GSEG-46×29.8	10.0	0.10	1.5	±0.27	8000	14500	4.70×10^{-5}	102
GSEG-55×37.2	25.0	0.10	1.5	±0.30	8000	23000	1.19×10^{-4}	180
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

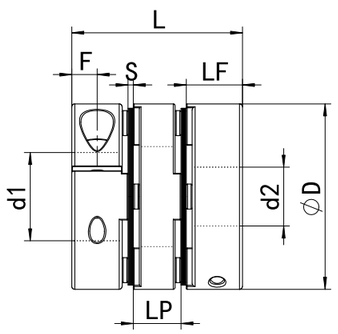
GLF-高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

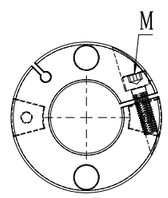
■ 特点：

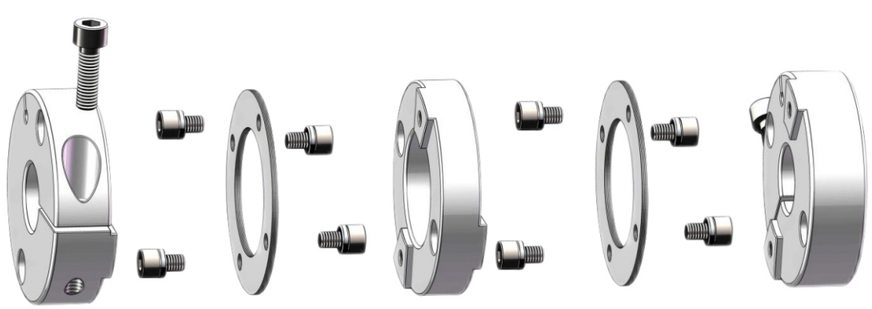
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GLF - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLF-34×35-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏性)
34:Diameter (外径尺寸)
35:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLF-34×35-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLF-16.6×23	3-4-5-6	16.6	23	8	6.4	0.3	3.7	M2.5	1
GLF-21×24.5	4-5-6-6.35-7-8	21	24.5	8.05	7.2	0.6	3.5	M2.5	1
GLF-28×32.2	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28	32.2	10.4	10.2	0.6	4.7	M3	1.5
GLF-34×35	7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	11.2	10.8	0.9	5	M4	3.5
GLF-46×44	9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	46	44	14.3	13	1.2	6.4	M4	3.5
GLF-55×55	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	55	55	17.8	16.3	1.5	7.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

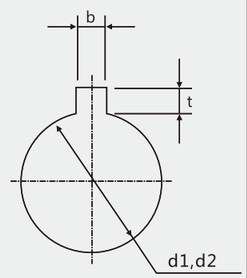
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLF-16.6×23	0.5	0.1	1	±0.18	9000	480	4.22×10^{-7}	12
GLF-21×24.5	1	0.1	1	±0.18	8000	750	1.11×10^{-6}	18
GLF-28×32.2	1.5	0.15	1.2	±0.18	8000	2500	4.68×10^{-6}	45
GLF-34×35	3	0.17	1.5	±0.18	8000	4200	1.1×10^{-5}	70
GLF-46×44	9	0.22	1.5	±0.25	8000	11000	3.8×10^{-5}	144
GLF-55×55	25	0.25	1.5	±0.25	8000	16500	1.6×10^{-4}	265

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

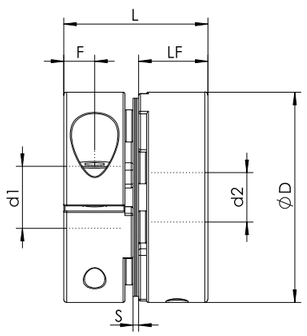
GSE-高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

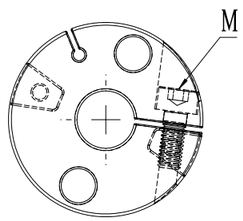
■ 特点：

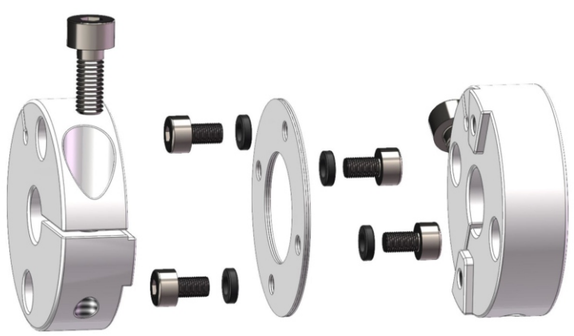
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitablefor forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GSE - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSE-34×23.3-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
34:Diameter (外径尺寸)
23.3:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSE-34×23.3-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSE-16.6×16.6	3-4-5-6	16.6	16.6	8	0.3	3.7	M2.5	1
GSE-21×16.7	3-4-5-6-6.35-7-8	21	16.7	8.05	0.6	3.5	M2.5	1
GSE-28×21.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28	21.5	10.4	0.6	4.7	M3	1.5
GSE-34×23.3	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	23.3	11.2	0.9	5	M4	3.5
GSE-46×29.8	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	46	29.8	14.3	1.2	6.4	M4	3.5
GSE-55×37.2	11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	55	37.2	17.8	1.5	7.8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

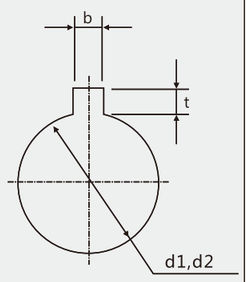
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSE-16.6×16.6	0.5	0.1	1	±0.09	9000	950	3.16×10^{-7}	8
GSE-21×16.7	1	0.1	1	±0.14	8000	1600	7.9×10^{-7}	12
GSE-28×21.5	1.5	0.1	1.2	±0.18	8000	5500	3.24×10^{-6}	32
GSE-34×23.3	3	0.1	1.5	±0.18	8000	7500	7.6×10^{-6}	50
GSE-46×29.8	9	0.1	1.5	±0.27	8000	18000	3.23×10^{-5}	102
GSE-55×37.2	25	0.1	1.5	±0.3	8000	30000	8.19×10^{-5}	180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

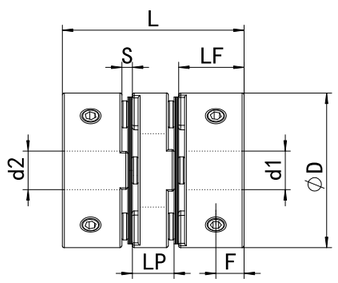
GLFJ-高灵敏性铝合金双膜片顶丝系列

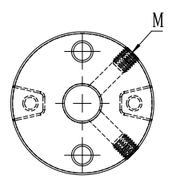
■ **特点：**

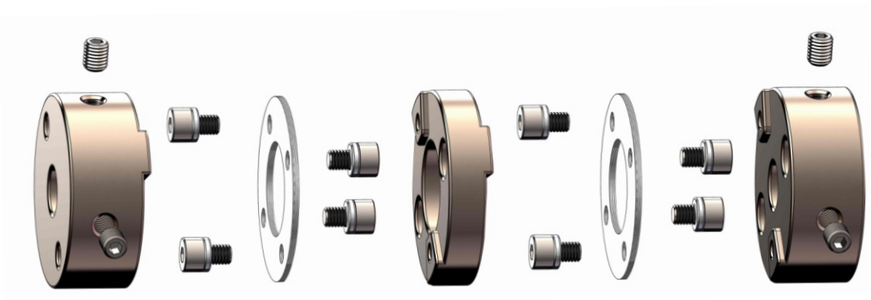
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ **Features：**

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rota-tion of the shaft, and can be controlled with high prec-ision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are spe- cially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-spe-ed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular andaxial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLFJ-32×41-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏性)
J:Jackscrew(顶丝)
32:Diameter (外径尺寸)
41:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFJ-32×41-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFJ-16×23.2	3-4-4.5-5-6	16	23.2	8	6.6	0.3	3.7	M2.5	0.5
GLFJ-20×26	5-6-6.35-7-8	20	26	9	7.4	0.3	4	M3	0.7
GLFJ-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	30.2	10.5	8	0.6	4.7	M4	1.7
GLFJ-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	41	14.05	11.1	0.9	6.5	M4	1.7
GLFJ-40×47	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	47	16.9	10.8	1.2	7.8	M5	4
GLFJ-50×53	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	19.75	10.5	1.5	9.1	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

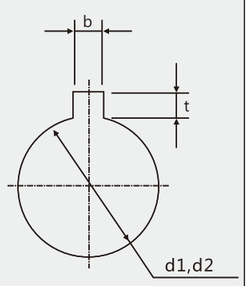
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLFJ-16×23.2	0.9	0.15	2	±0.20	6000	450	2.7×10^{-7}	12
GLFJ-20×26	1.3	0.15	2	±0.20	5500	700	8.0×10^{-7}	26
GLFJ-25×30.2	2.8	0.15	2	±0.30	5000	950	2.5×10^{-6}	45
GLFJ-32×41	5	0.15	2	±0.40	4000	1100	6.6×10^{-6}	73
GLFJ-40×47	9	0.2	2	±0.50	3800	2800	1.9×10^{-5}	100
GLFJ-50×53	16	0.2	2	±0.60	3500	3400	5.0×10^{-4}	193

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

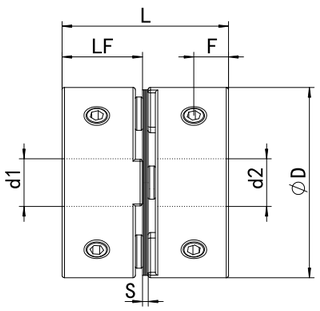
GSEJ-高灵敏性铝合金单膜片顶丝系列

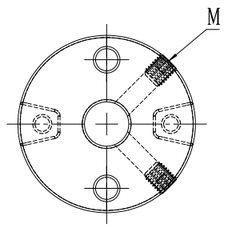
■ 特点：

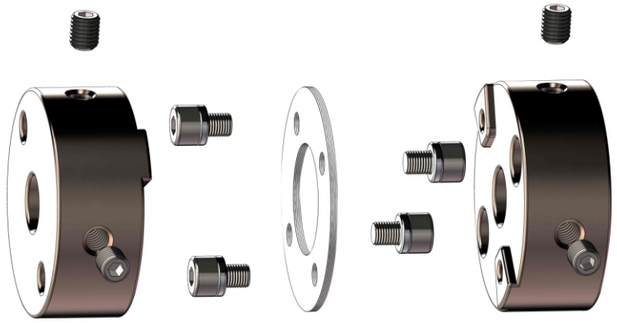
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

>The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation ofthe shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitablefor forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Tightening method of positioning screw







■型号举例/Example: GSEJ -□□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GSEJ-32×29-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
J:Jackscrew(顶丝)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEJ-32×29-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEJ-16×16.5	4-4.5-5-6	16	16.5	8.1	0.3	3.7	M2.5	0.5
GSEJ-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	9	0.3	4	M3	0.7
GSEJ-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	21.6	10.5	0.6	4.7	M4	1.7
GSEJ-32×29	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	29	14.05	0.9	6.5	M4	1.7
GSEJ-40×35	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	35	16.9	1.2	7.8	M5	4
GSEJ-50×41	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	41	19.75	1.5	9.1	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

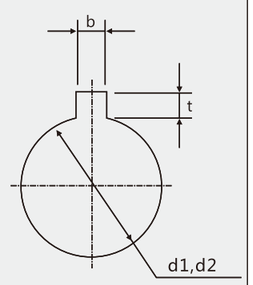
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSEJ-16×16.5	0.9	0.1	1	±0.10	6000	650	2.2×10^{-7}	8
GSEJ-20×18.4	1.3	0.1	1	±0.10	5500	950	7.0×10^{-7}	13
GSEJ-25×21.6	2.8	0.1	1	±0.20	5000	1300	2.2×10^{-6}	24
GSEJ-32×29	5	0.1	1	±0.20	4000	1400	5.6×10^{-6}	53
GSEJ-40×35	9	0.15	1	±0.20	3800	3300	1.5×10^{-5}	90
GSEJ-50×41	16	0.15	1	±0.30	3500	4000	3.9×10^{-5}	180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

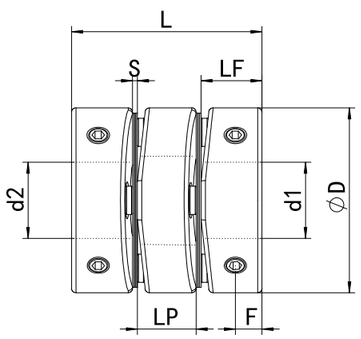
GLFJG-高刚性铝合金双膜片顶丝系列

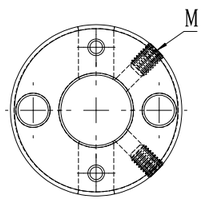
■ **特点：**

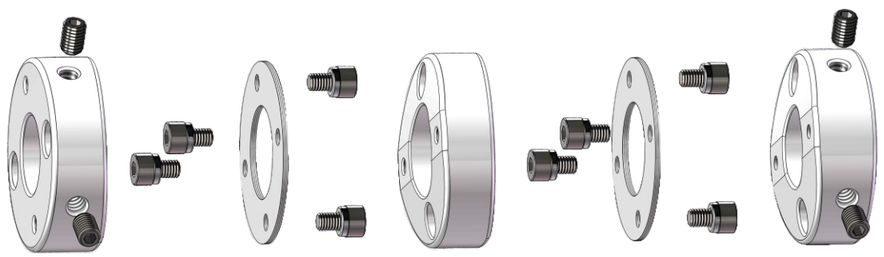
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ **Features：**

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rota-tion of the shaft, and can be controlled with high prec-ision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are spe- cially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-spe-ed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular andaxial deviations.







■ 型号举例/Example: GLFJG -□□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLFJG-28×32.2-8×10
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏性)
J: Jackscrew(顶丝)
G:High rigidity(高刚性)
28:Diameter (外径尺寸)
32.2:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLFJG-28×32.2-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLFJG-21×24.5	4-5-6-8	21	24.5	8.05	7.2	0.6	3	M3	0.7
GLFJG-28×32.2	5-6-8-10	28	32.2	10.45	10.2	0.6	4	M4	1.7
GLFJG-34×35	6-8-10-12-14	34	35	11.2	10.8	0.9	4.5	M4	1.7
GLFJG-46×44	8-10-12-14-15-17-19	46	44	14.3	13	1.2	6	M5	4
GLFJG-55×55	12-14-15-17-19-20-22-24-25	55	55	17.8	16.3	1.5	6	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

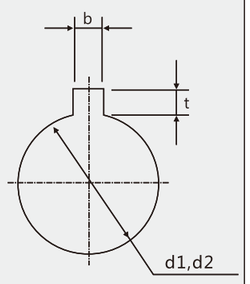
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLFJG-21×24.5	1.2	0.10	1	±0.20	10000	900	1.20×10^{-6}	18
GLFJG-28×32.2	1.6	0.15	1.2	±0.20	10000	3600	4.68×10^{-6}	42
GLFJG-34×35	4.0	0.20	1.5	±0.20	10000	5700	1.10×10^{-5}	65
GLFJG-46×44	10.0	0.25	1.5	±0.30	8000	14500	4.70×10^{-5}	151
GLFJG-55×55	25.0	0.25	1.5	±0.30	8000	23000	1.19×10^{-4}	260

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

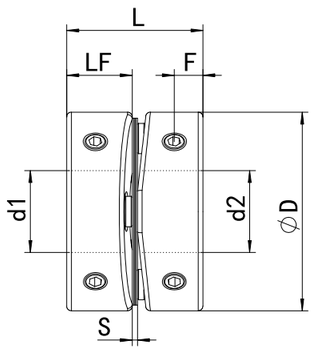
GSEJG-高刚性铝合金单膜片顶丝系列

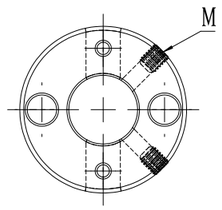
■ **特点：**

>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

>The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation ofthe shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitablefor forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Tightening method of positioning screw





■ 型号举例/Example: GSEJG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSEJG-34×23.3-8×10
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏性)
J:Jackscrew(顶丝)
G:High rigidity(高刚性)
34:Diameter (外径尺寸)
23.3:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSEJG-34×23.3-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSEJG-21×16.7	4-5-6-8	21	16.7	8.05	0.6	3	M3	0.7
GSEJG-28×21.5	5-6-8-10	28	21.5	10.45	0.6	4	M4	1.7
GSEJG-34×23.3	6-8-10-12-14	34	23.3	11.2	0.9	4.5	M4	1.7
GSEJG-46×29.8	8-10-12-14-15-17-19	46	29.8	14.3	1.2	6	M5	4
GSEJG-55×37.2	12-14-15-17-19-20-22-24-25	55	37.2	17.8	1.5	6	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

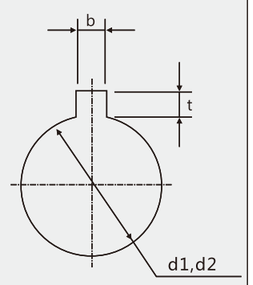
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSEJG-21×16.7	1.2	0.10	1	±0.14	10000	900	1.20×10^{-6}	12
GSEJG-28×21.5	1.6	0.10	1.2	±0.18	10000	3600	4.68×10^{-6}	32
GSEJG-34×23.3	4.0	0.10	1.5	±0.18	10000	5700	1.10×10^{-5}	50
GSEJG-46×29.8	10.0	0.10	1.5	±0.27	8000	14500	4.70×10^{-5}	102
GSEJG-55×37.2	25.0	0.10	1.5	±0.30	8000	23000	1.19×10^{-4}	180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

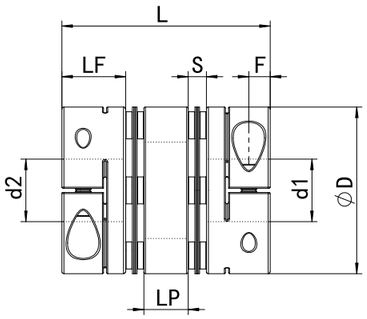
GLN-铝合金圆形双膜片夹紧系列

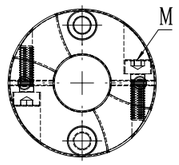
■ 特点：

>轴套采用高强度铝合金
>圆形膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The round diaphragm adopts 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method





■ 型号举例/Example: GLN - □□ ×□□ - □□× □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLN-32×40-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
N:Circle(圆形)
32:Diameter (外径尺寸)
40:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLN-32×40-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLN-19×27	4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.1	5.2	1.8	3.2	M2.5	1
GLN-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.252-10-11-12	25	31	10.7	4.4	2.6	3.7	M3	1.5
GLN-32×40	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	40	12.75	7.5	3.5	4	M3	1.5
GLN-40×44	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	40	44	14.25	6.0	4.5	4.7	M4	3.5
GLN-50×57	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19-20-22-24	50	57	18.6	10.2	4.8	5.5	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

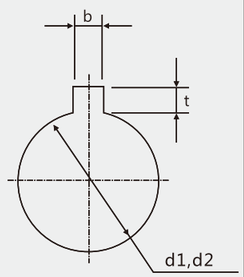
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLN-19×27	1	0.15	2	±0.20	15000	450	6.7×10^{-7}	20
GLN-25×31	2	0.20	2	±0.40	10000	850	2.3×10^{-6}	38
GLN-32×40	2.5	0.25	2	±0.60	10000	1600	9.0×10^{-6}	80
GLN-40×44	3.5	0.30	2	±0.60	10000	3200	2.1×10^{-5}	120
GLN-50×57	9	0.30	2	±0.60	10000	3900	3.5×10^{-5}	160

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

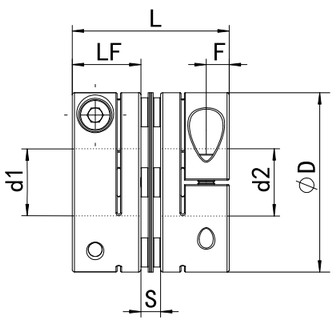
GSN-铝合金圆形单膜片夹紧系列

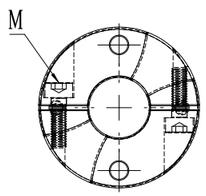
■ 特点：

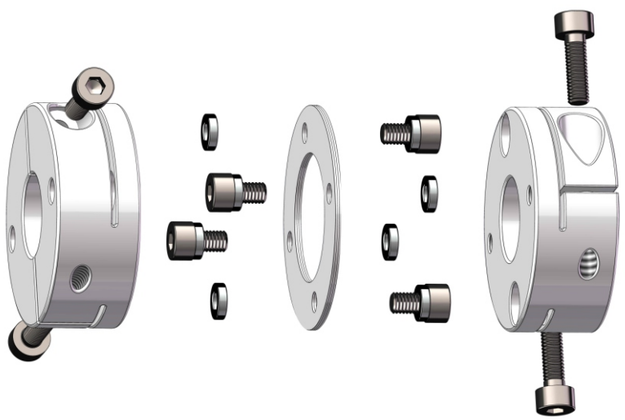
>轴套采用高强度铝合金
>圆形膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The round diaphragm adopts 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GSN - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSN-32×29-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
N:Circle(圆形)
32:Diameter (外径尺寸)
29:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSN-32×29-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSN-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.1	1.8	3.2	M2.5	1
GSN-25×24	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	24	10.7	2.6	3.7	M3	1.5
GSN-32×29	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	29	12.75	3.5	4	M3	1.5
GSN-40×33	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	40	33	14.25	4.5	4.7	M4	3.5
GSN-50×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	42	18.6	4.8	5.5	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

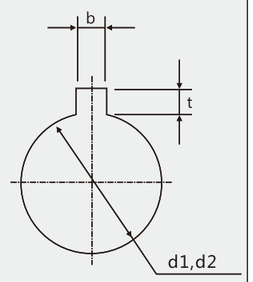
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSN-19×20	1	0.02	1	±0.10	15000	600	2.9×10^{-7}	13
GSN-25×24	2	0.02	1	±0.20	15000	1300	1.1×10^{-6}	25
GSN-32×29	2.5	0.02	1	±0.30	10000	2500	4.0×10^{-6}	57
GSN-40×33	3.5	0.02	1	±0.30	10000	4600	9.8×10^{-6}	86
GSN-50×42	9	0.02	1	±0.30	10000	6000	1.6×10^{-5}	130

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

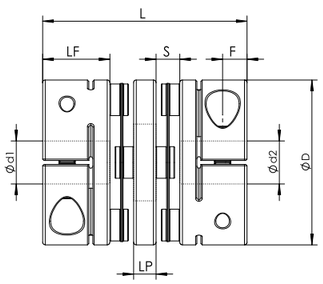
GLN-M铝合金圆形双膜片铆钉夹紧系列

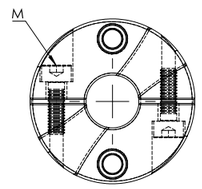
■ **特点：**

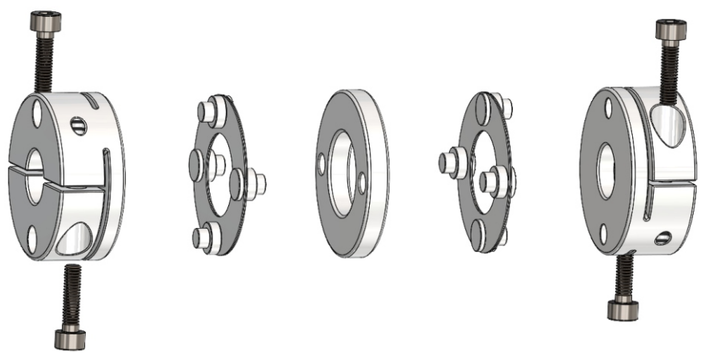
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ **Features：**

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GLN-M - □□× □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLN-M-19x27-4x5
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
N:Cirle(圆形)
M:铆钉款(Rivet)
19:Diameter(外径尺寸)
27:Length(总长度)
4:d1bore(d1轴径尺寸)
5:d2 bore(d1轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLN-M-19×27-4k×5k,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLN-M-19×27	4-5-6-6.35-7-8	19	27	8.2	3.4	3.6	2.7	M2	0.5
GLN-M-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.252-10-11-12	25	31	10.2	3.4	3.6	3.7	M2.5	1
GLN-M-32×40	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	40	12.1	6.2	4.8	4.2	M3	1.5
GLN-M-40×44	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	40	44	14.1	6.2	4.8	5	M4	2.5
GLN-M-50×57	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19-20-22-24	50	57	18.1	9.2	5.8	6.2	M5	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

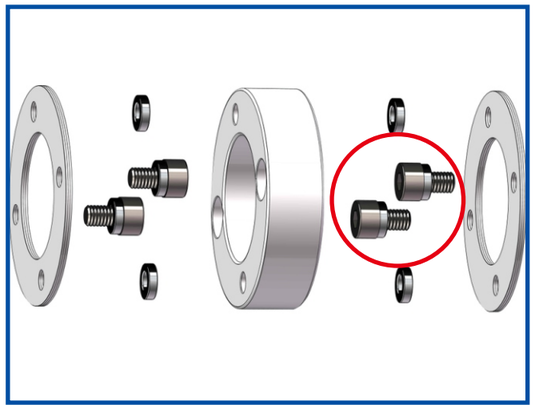
技术参数表

单位:mm

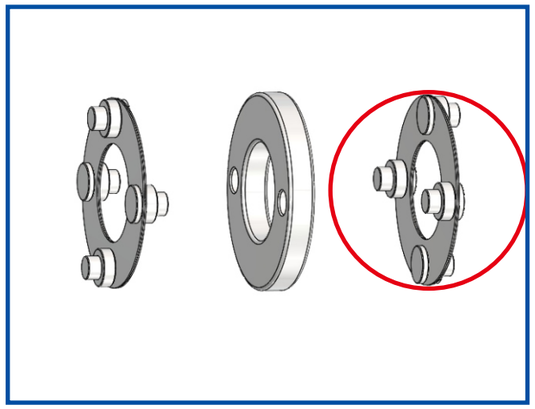
产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLN-M-19×27	0.7	0.12	1.5	±0.5	33000	200	$8.7X10^{-7}$	18
GLN-M-25×31	1	0.12	1.5	±0.5	25000	450	$2.7X10^{-6}$	25
GLN-M-32×40	2.5	0.15	1.5	±0.5	19000	1100	$9.6X10^{-6}$	60
GLN-M-40×44	3.5	0.15	1.5	±0.5	15000	1400	$1.9X10^{-5}$	100
GLN-M-50×57	9	0.15	1.5	±0.5	12000	2200	$8.1X10^{-5}$	210

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GLN



GLN-M



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

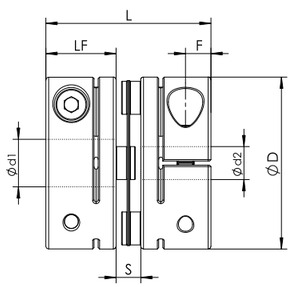
GSN-M铝合金圆形单膜片铆钉夹紧系列

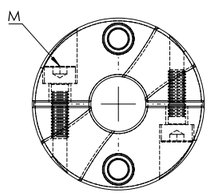
■ 特点：

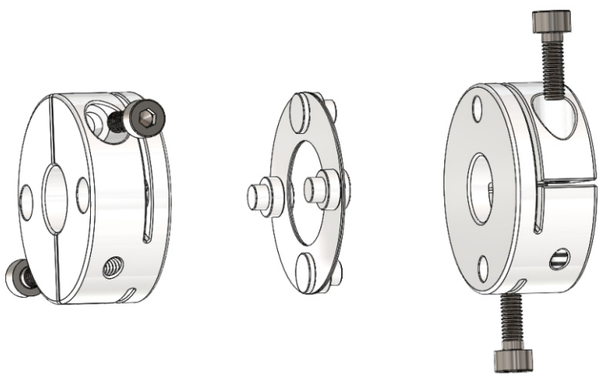
>轴套采用高强度铝合金.
>膜片采用304不锈钢.
>扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制.
>无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计.
>超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转.
>顺时针与逆时针回转特性完全相同.
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差.

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy.
> The diaphragm is made of 304 stainless steel.
> High torsional rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, and can be controlled with high precision.
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection are specially designed for servo and stepper motors.
> Ultra-low inertia, high sensitivity, suitable for high-speed operation.
> The characteristics of clockwise and counterclockwise rotation are exactly the same.
> Stainless steel diaphragm compensates for angular and axial deviations.







■ 型号举例/Example: GSN-M - □□×□□ - □□×□□

系列号	外径	长度	d轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GSN-M-32x29-8x9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
N:Cirle(圆形)
M:铆钉款(Rivet)
32:Diameter(外径尺寸)
29:Length(总长度)
8:d1bore(d1轴径尺寸)
9:d2 bore(d1轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSN-M-32×29-8k×9k,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSN-M-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	8.2	3.6	2.7	M2	0.5
GSN-M-25×24	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	24	10.2	3.6	3.7	M2.5	1
GSN-M-32×29	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	29	12.1	4.8	4.2	M3	1.5
GSN-M-40×33	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	40	33	14.1	4.8	5	M4	2.5
GSN-M-50×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	42	18.1	5.8	6.2	M5	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

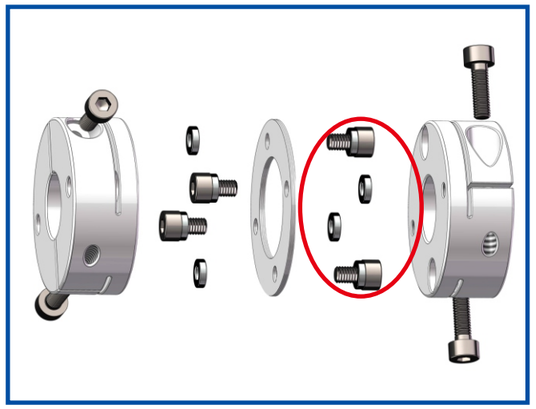
技术参数表

单位:mm

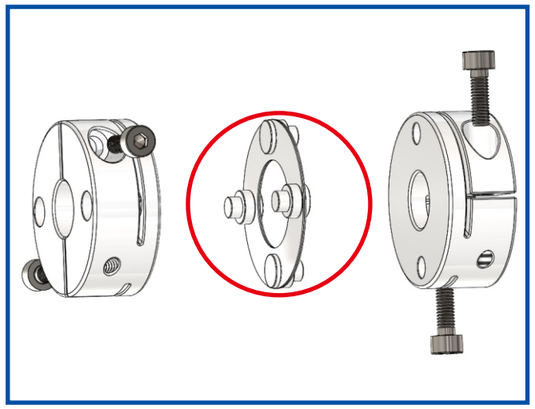
产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSN-M-19×20	0.7	0.02	0.7	±0.2	33000	280	$6.3X10^{-7}$	9
GSN-M-25×24	1	0.02	0.7	±0.2	25000	630	$2.1X10^{-6}$	19
GSN-M-32×29	2.5	0.02	0.7	±0.2	19000	1600	$7.2X10^{-6}$	41
GSN-M-40×33	3.5	0.02	0.7	±0.2	15000	2600	$1.3X10^{-5}$	68
GSN-M-50×42	9	0.02	0.7	±0.2	12000	3100	$6.1X10^{-5}$	140

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GSN



GSN-M



●说明

由于铆钉与轴套特殊一体的结构设计，能够承接更大的扭矩传输和拉伸振动，

从而使所联轴器更牢固、更耐用，额定扭矩为传统螺丝产品的1.5倍，为高扭矩规格。

GWTS-铝合金单台阶式三膜片夹紧系列

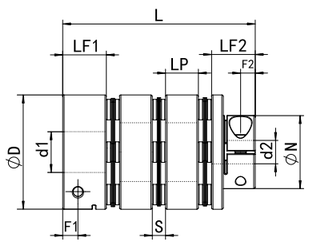
■ 特点：

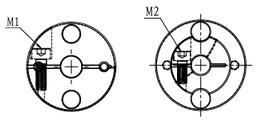
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

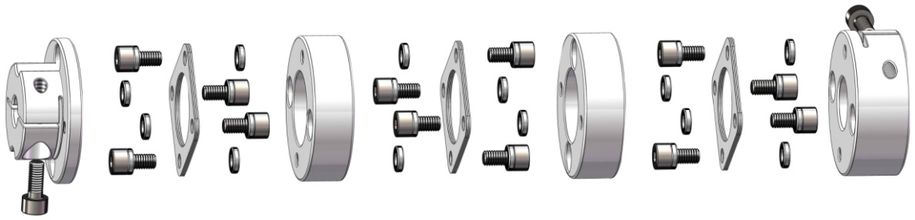
■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The round diaphragm adopts 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method

外径 Φ34~Φ82







■ 型号举例/Example:GWTS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GWTS-56×83-14×16
G:Guangzhida(光之大)
W:W-Type(W型三膜片)
T:Step/Tai Jia(台阶式)
S:Single(单台阶)
56:Diameter (外径尺寸)
83:Length (总长度)
14:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GWTS-56×83-14K×16K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	S	LP	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大										
GWTS-34×58	6	12	6	15	34	21.6	58	14.25	14.25	3.5	9.5	M4	M3	1.5
GWTS-39×65.5	8	15	8	19	39	25.0	65.5	15	15	4.5	11	M4	M4	3.5
GWTS-44×65.5	8	18	8	22	44	29.6	65.5	15	15	4.5	11	M4	M4	3.5
GWTS-56×83	12	24	12	32	56	38.0	83	19.85	19.85	5.3	13.7	M5	M5	8
GWTS-68×97	16	30	10	38	68	46.0	97	23.35	23.35	6.3	15.7	M6	M6	13
GWTS-82×128	16	38	16	45	82	56.0	128	30.0	30.0	8.0	22	M8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

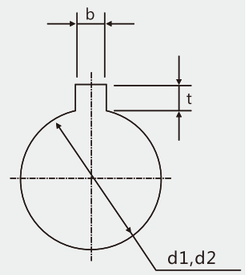
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GWTS-34×58	3	0.12	1.5	±0.35	10000	3700	9.5×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	78
GWTS-39×65.5	6	0.12	1.5	±0.45	10000	8000	2.6×10^{-5}				140
GWTS-44×65.5	9	0.12	1.5	±0.55	10000	9700	3.2×10^{-5}				184
GWTS-56×83	25	0.12	1.5	±0.75	10000	23000	1.3×10^{-4}				355
GWTS-68×97	60	0.12	1.5	±0.85	10000	32000	1.7×10^{-5}				620
GWTS-82×128	100	0.12	1.5	±0.85	10000	65000	2.2×10^{-4}				1200

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GLTS-铝合金单台阶式双膜片夹紧系列

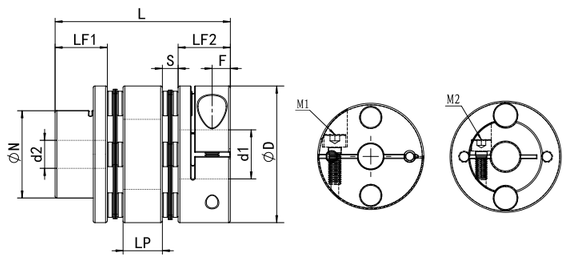
■ 特点：

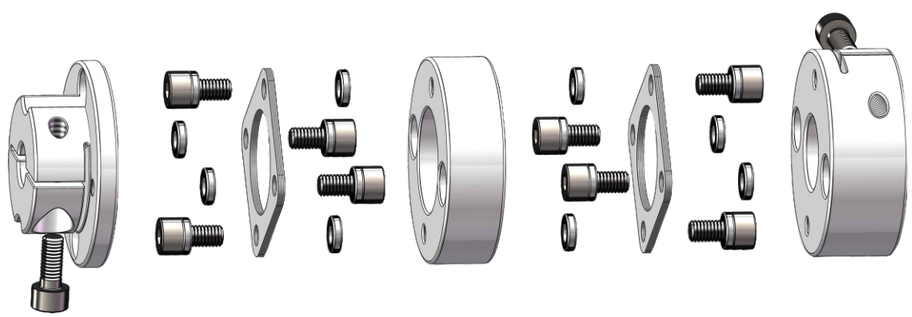
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

>High strength aluminum alloy shaft sleeve
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>Low inertia, suitable for high speed operation
>Clamping screw tightening method

外径 Φ34~Φ82





■ 型号举例/Example:GLTS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLTS-56×64-14×16
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
T:Step/Tai Jia(台阶式)
S:Single(单台阶)
56:Diameter (外径尺寸)
64:Length (总长度)
14:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLTS-56×64-14K×16K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	LP	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大										
GLTS-34×45	6	12	6	15	34	21.6	45	14.25	14.25	9.5	3.5	M4	M3	1.5
GLTS-39×50	8	15	8	19	39	25.0	50	15	15	11	4.5	M4	M4	3.5
GLTS-44×50	8	18	8	22	44	29.6	50	15	15	11	4.5	M4	M4	3.5
GLTS-56×64	12	24	12	32	56	38.0	64	19.85	19.85	13.7	5.3	M5	M5	8
GLTS-68×75	16	30	10	38	68	46.0	75	23.35	23.35	15.7	6.3	M6	M6	13
GLTS-82×98	16	38	16	45	82	56.0	98	30.0	30.0	22	8.0	M8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

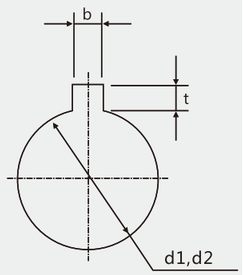
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GLTS-34×45	3	0.12	1.5	±0.35	10000	4050	8.7×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	57
GLTS-39×50	6	0.12	1.5	±0.45	10000	9000	2.4×10^{-5}				103
GLTS-44×50	9	0.12	1.5	±0.55	10000	10000	3.2×10^{-5}				124
GLTS-56×64	25	0.12	1.5	±0.75	10000	25000	1.1×10^{-4}				269
GLTS-68×75	60	0.12	1.5	±0.85	10000	35000	2.8×10^{-4}				471
GLTS-82×98	100	0.12	1.5	±0.85	10000	70000	1.0×10^{-3}				375

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GSTS-铝合金单台阶式单膜片夹紧系列

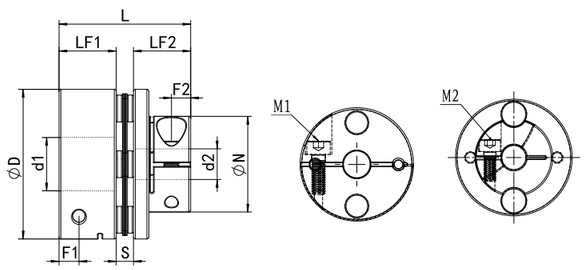
■ 特点：

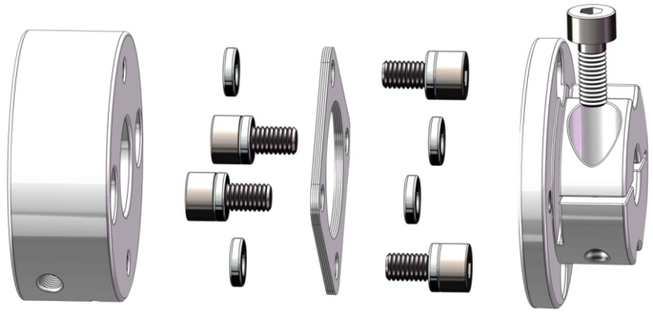
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

>High strength aluminum alloy shaft sleeve
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>Low inertia, suitable for high speed operation
>Clamping screw tightening method

外径 Φ34~Φ82





■ 型号举例/Example:GSTS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSTS-56×45-14×16
G:Guangzhida(光之大)
S: Short (短型单膜片)
T:Step/Tai Jia(台阶式)
S:Single(单台阶)
56:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
14:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSTS-56×45-14K×16K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大									
GSTS-34×32	6	12	6	15	34	21.6	32	14.25	14.25	3.5	M4	M3	1.5
GSTS-39×34.5	8	15	8	19	39	25.0	34.5	15	15	4.5	M4	M4	3.5
GSTS-44×34.5	8	18	8	22	44	29.6	34.5	15	15	4.5	M4	M4	3.5
GSTS-56×45	12	24	12	32	56	38.0	45	19.85	19.85	5.3	M5	M5	8
GSTS-68×53	16	30	10	38	68	46.0	53	23.35	23.35	6.3	M6	M6	13
GSTS-82×68	16	38	16	45	82	56.0	68	30.0	30.0	8.0	M8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

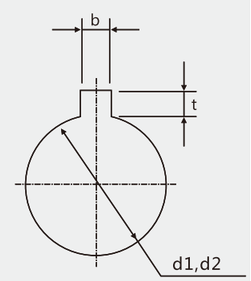
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GSTS-34×32	3	0.1	1	±0.20	10000	8100	7.2×10^{-6}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	38
GSTS-39×34.5	6	0.1	1	±0.25	10000	18000	1.8×10^{-5}				69
GSTS-44×34.5	9	0.1	1	±0.30	10000	20000	2.25×10^{-5}				84
GSTS-56×45	25	0.1	1	±0.40	10000	50000	1.0×10^{-4}				184
GSTS-68×53	60	0.1	1	±0.45	10000	70000	2.02×10^{-4}				235
GSTS-82×68	100	0.1	1	±0.55	10000	140000	7.0×10^{-4}				598

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GLT-铝合金台阶式双膜片夹紧系列

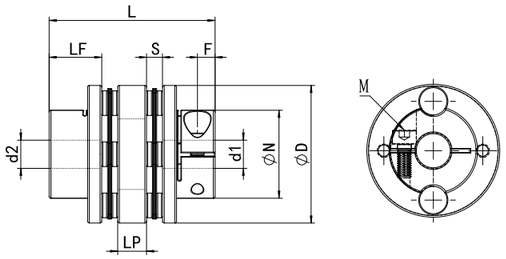
■ 特点：

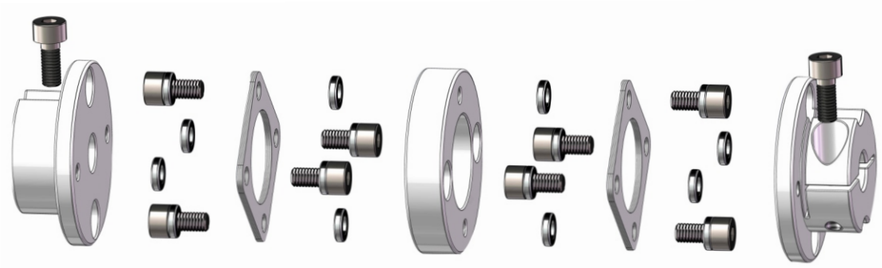
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

>High strength aluminum alloy shaft sleeve
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>Low inertia, suitable for high speed operation
>Clamping screw tightening method

外径 Φ34~Φ82





■ 型号举例/Example:GLT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLT-44×47-10×14
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
44:Diameter (外径尺寸)
47:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLT-44×47-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLT-34×38	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	34	21.6	38	12	6.5	3.5	3.8	M3	1.5
GLT-39×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	39	25	47	15	8	4.5	5	M4	3.5
GLT-44×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	44	29.6	47	15	8	4.5	5	M4	3.5
GLT-50×53	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-18-19-20	50	35	53	18.6	6.2	5.3	5.5	M5	8
GLT-56×57	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-18-19-20-22-24	56	38	57	19.85	6.7	5.3	6.5	M5	8
GLT-68×68	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	68	46	68	23.35	8.7	6.3	7.5	M6	13
GLT-82×87	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	82	56	87	30	11.3	8	9	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

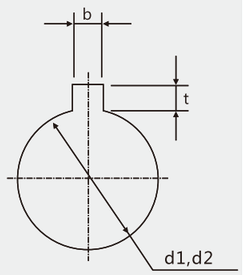
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLT-34×38	2	0.12	1.5	±0.18	10000	1300	6.95×10^{-6}	19
GLT-39×47	4.5	0.15	1.5	±0.23	10000	2200	7.5×10^{-6}	85
GLT-44×47	6.75	0.17	1.5	±0.27	10000	2800	9.1×10^{-6}	107
GLT-50×53	15	0.17	1.5	±0.30	10000	3500	3.1×10^{-5}	151
GLT-56×57	20	0.17	1.5	±0.36	10000	4000	8.7×10^{-5}	196
GLT-68×68	50	0.18	1.5	±0.40	9000	6200	2.3×10^{-4}	374
GLT-82×87	75	0.18	1.5	±0.50	8000	8300	2.1×10^{-4}	645

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GST-铝合金台阶式单膜片夹紧系列

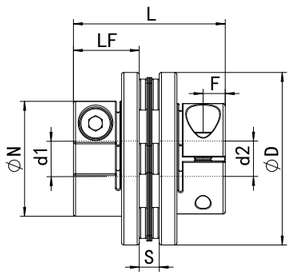
■ 特点：

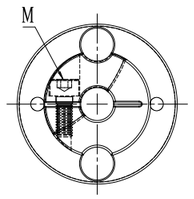
>轴套采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>低惯量，适用于高速运转
>夹紧螺丝紧固方式

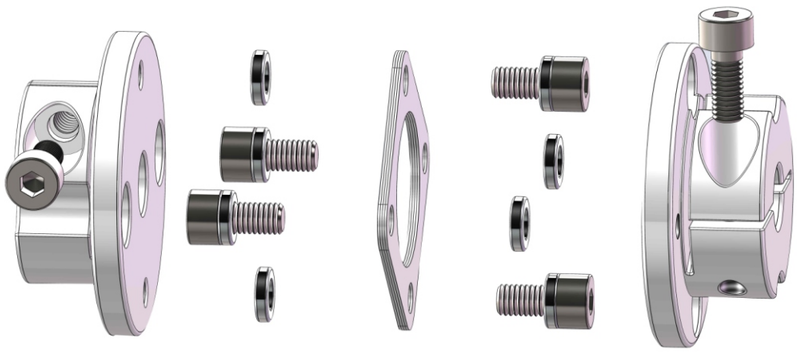
■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Low inertia, suitable for high speed operation
> Clamping screw tightening method

外径 Φ34~Φ82







■ 型号举例/Example:GST - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GST-44×34.5-10×14
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
44:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GST-44×34.5-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GST-34×27.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	34	21.6	27.5	12	3.5	3.8	M3	1.5
GST-39×34.5	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	39	25	34.5	15	4.5	5.0	M4	3.5
GST-44×34.5	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	44	29.6	34.5	15	4.5	5.0	M4	3.5
GST-50×42	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	50	35	42	18.6	5.3	5.5	M5	8
GST-56×45	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	38	45	19.85	5.3	6.5	M5	8
GST-68×53	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	68	46	53	23.35	6.3	7.5	M6	13
GST-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	82	56	68	30	8	9.0	M8	28
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.									

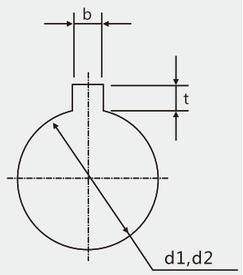
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GST-34×27.5	2	0.1	1	±0.18	10000	1500	3.83×10^{-6}	30
GST-39×34.5	4.5	0.1	1	±0.23	10000	2450	7.5×10^{-6}	52
GST-44×34.5	6.75	0.1	1	±0.27	10000	3000	9.1×10^{-6}	68.5
GST-50×42	15	0.1	1	±0.30	10000	3800	2.5×10^{-5}	110
GST-56×45	20	0.1	1	±0.36	10000	4200	5.1×10^{-5}	135
GST-68×53	50	0.1	1	±0.40	9000	6500	1.3×10^{-4}	246
GST-82×68	75	0.1	1	±0.50	8000	8600	1.9×10^{-4}	422
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GLCG-不锈钢双膜片夹紧系列

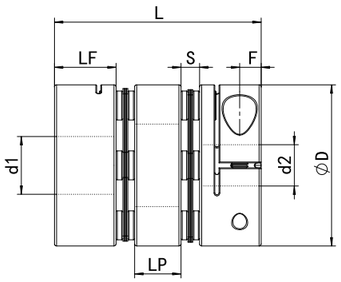
■ 特点：

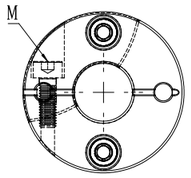
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用不锈钢材质，高精度，大扭矩
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

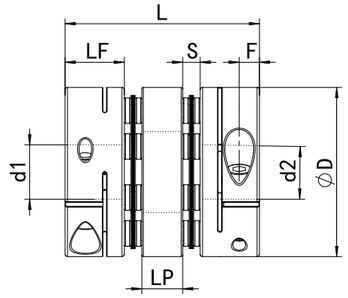
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>The shaft sleeve is made of stainless steel with high precision and hightorque
>Clamping screw tightening method

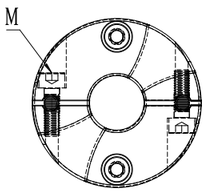
外径 Φ19~Φ44

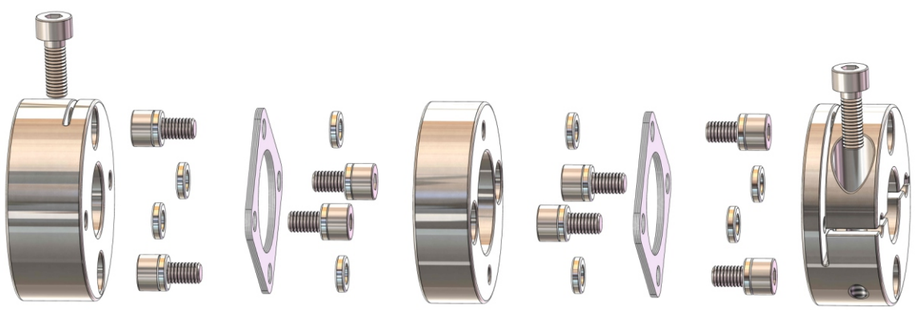




外径 Φ50~Φ82







■ 型号举例/Example:GLCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLCG-34×45-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
C:Clamp(夹紧固定)
G:Stainless steel (304不锈钢)
34:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLCG-34×45-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLCG-19×27	3-4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.15	5.3	1.7	3.2	M2.5	1
GLCG-26×35	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	26	35	11.45	7.1	2.6	4	M3	1.5
GLCG-34×45	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	45	14.25	9.5	3.5	5	M4	3.5
GLCG-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GLCG-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GLCG-50×57	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-25	50	57	18.1	11.2	4.8	6.1	M5	8
GLCG-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	64	19.85	13.7	5.3	6.3	M5	8
GLCG-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	75	23.35	15.7	6.3	7.7	M6	13
GLCG-82×98	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	82	98	30	22	8.0	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLCG-19×27	1.8	0.10	0.5	±0.07	5000	790	1.6×10^{-6}	62
GLCG-26×35	2.2	0.12	0.5	±0.07	5000	2050	4.5×10^{-6}	95
GLCG-34×45	4.5	0.14	0.5	±0.9	5000	4535	1.65×10^{-5}	192
GLCG-39×50	9	0.18	0.5	±0.11	5000	10000	4.5×10^{-6}	295
GLCG-44×50	13	0.18	0.5	±0.13	5000	11200	5.7×10^{-5}	360
GLCG-50×57	24	0.20	0.5	±0.16	4700	17900	7.2×10^{-5}	550
GLCG-56×64	37	0.22	0.5	±0.18	4700	28000	2.1×10^{-5}	795
GLCG-68×75	90	0.25	0.5	±0.20	4500	39000	2.4×10^{-5}	1230
GLCG-82×98	150	0.45	0.5	±0.25	4000	75000	3.0×10^{-4}	2532

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GSCG-不锈钢单膜片夹紧系列

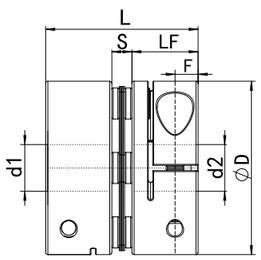
■ 特点：

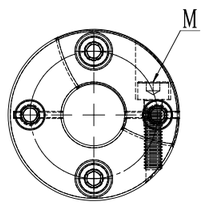
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用不锈钢材质，高精度，大扭矩
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

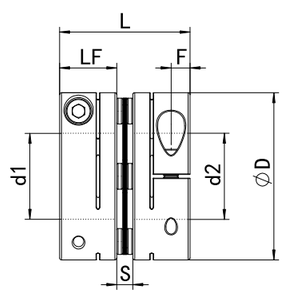
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>The shaft sleeve is made of stainless steel with high precision and high torque
>Clamping screw tightening method

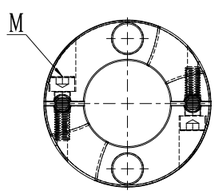
外径 Φ19~Φ44

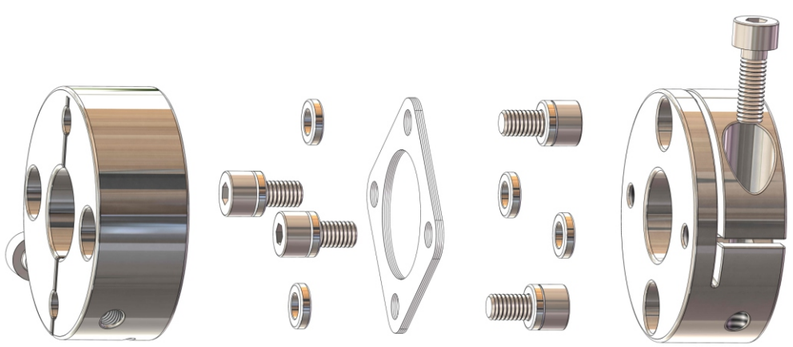




外径 Φ50~Φ82







■ 型号举例/Example: GSCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSCG-34×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
C:Clamp(夹紧固定)
G:Stainless steel(304不锈钢)
34:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSCG-34×32-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSCG-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.15	1.7	3.2	M2.5	1
GSCG-26×25.5	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	26	25.5	11.45	2.6	4	M3	1.5
GSCG-34×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	32	14.25	3.5	5	M4	3.5
GSCG-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GSCG-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GSCG-50×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-25	50	41	18.1	4.8	6.1	M5	8
GSCG-56×45	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	45	19.85	5.3	6.3	M5	8
GSCG-68×53	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
GSCG-82×68	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	82	68	30	8.0	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSCG-19×20	1.8	0.1	0.5	±0.07	5000	1582	7.4×10^{-7}	40
GSCG-26×25.5	2.2	0.1	0.5	±0.07	5000	4100	3.3×10^{-6}	70
GSCG-34×32	4.5	0.1	0.5	±0.09	5000	9070	1.2×10^{-5}	137
GSCG-39×34.5	9	0.1	0.5	±0.11	5000	20000	3.3×10^{-5}	202
GSCG-44×34.5	13	0.1	0.5	±0.13	5000	22400	4.2×10^{-4}	247
GSCG-50×41	24	0.1	0.5	±0.15	4700	35800	5.4×10^{-5}	447
GSCG-56×45	37	0.1	0.5	±0.18	4700	56000	1.8×10^{-4}	542
GSCG-68×53	90	0.1	0.5	±0.20	4500	78000	2.25×10^{-4}	870
GSCG-82×68	150	0.1	0.5	±0.25	4000	168000	2.7×10^{-4}	1722

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GLG-45#钢双膜片夹紧系列

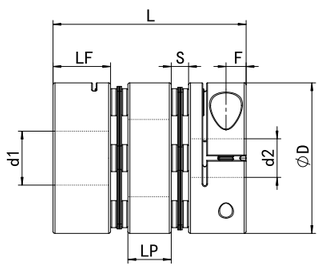
■ 特点：

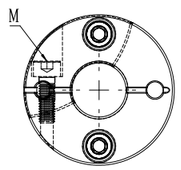
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质，高精度，大扭矩
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

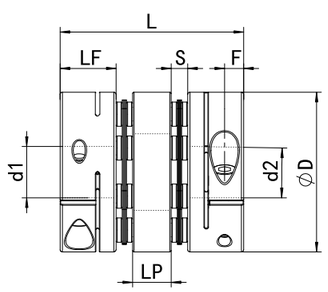
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>The shaft sleeve is made of 45# steel material with high precision and high torque
>Clamping screw tightening method

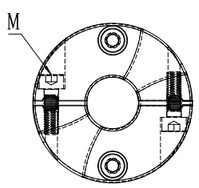
外径 Φ34~Φ44

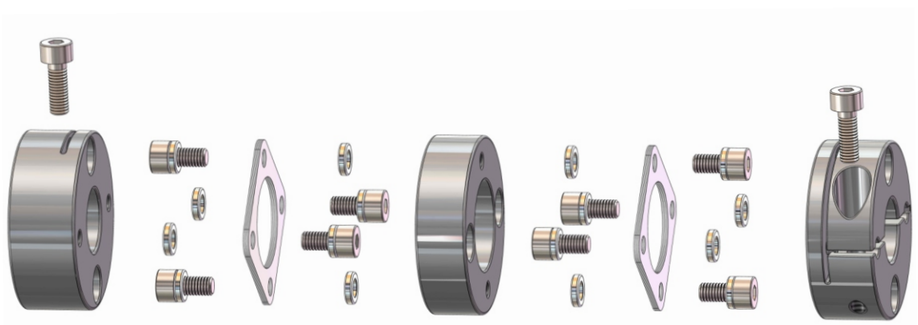




外径 Φ56~Φ82







■ 型号举例/Example:GLG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLG-68×75-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L: Long (长型双膜片)
G:Steel/Gang(钢)
68:Diameter (外径尺寸)
75:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLG-68×75-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLG-34×45	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	45	14.25	9.5	3.5	5	M4	3.5
GLG-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GLG-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	50	15	11	4.5	5.2	M4	3.5
GLG-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	56	64	19.85	13.7	5.3	6.3	M5	8
GLG-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	75	23.35	15.7	6.3	7.7	M6	13
GLG-82×98	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-38-40-45	82	98	30	22	8	9.8	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLG-34×45	4.5	0.14	0.5	±0.09	5000	4535	1.65×10^{-5}	192
GLG-39×50	9	0.18	0.5	±0.11	5000	10000	4.5×10^{-5}	295
GLG-44×50	13	0.18	0.5	±0.13	5000	11200	5.7×10^{-5}	360
GLG-56×64	37	0.22	0.5	±0.18	4700	28000	2.1×10^{-4}	795
GLG-68×75	90	0.25	0.5	±0.20	4500	39000	2.4×10^{-4}	1230
GLG-82×98	150	0.45	0.5	±0.25	4000	75000	3.0×10^{-4}	2532

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GSG-45#钢单膜片夹紧系列

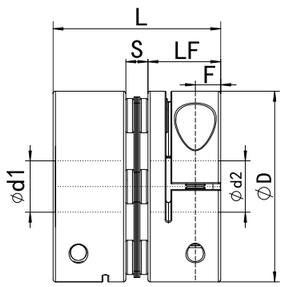
■ **特点：**

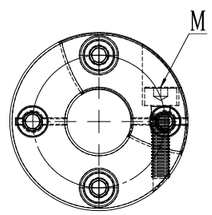
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质，高精度，大扭矩
>夹紧螺丝紧固方式

■ **Features：**

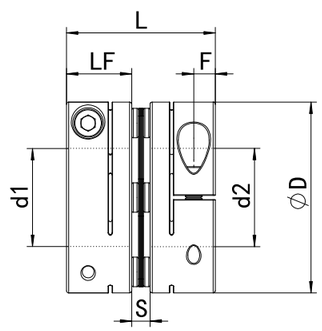
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>The shaft sleeve is made of 45# steel material with high precision and high torque
>Clamping screw tightening method

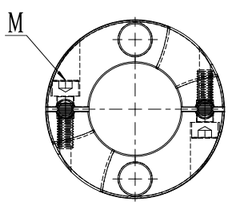
外径 Φ34~Φ44

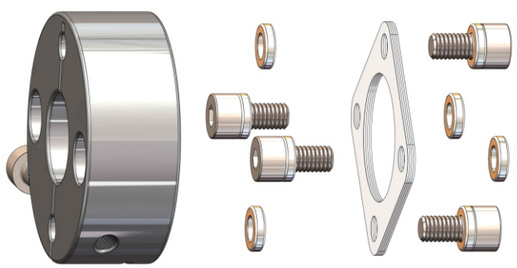


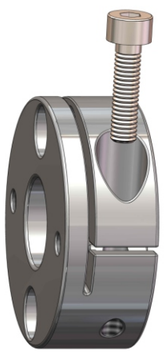


外径 Φ56~Φ82









■ 型号举例/Example:GSG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSG-44×34.5-10×14
G:Guangzhida(光之大)
S: Short (短型单膜片)
G:Steel/Gang(钢)
44:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSG-44×34.5-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSG-34×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	32	14.25	3.5	5	M4	3.5
GSG-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GSG-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	34.5	15	4.5	5.2	M4	3.5
GSG-56×45	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	45	19.85	5.3	6.3	M5	8
GSG-68×53	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
GSG-82×68	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	82	68	30	8	9.8	M8	28
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSG-34×32	4.5	0.1	0.5	±0.09	5000	9070	1.2×10^{-5}	137
GSG-39×34.5	9	0.1	0.5	±0.11	5000	20000	3.3×10^{-5}	202
GSG-44×34.5	13	0.1	0.5	±0.13	5000	22400	4.2×10^{-4}	247
GSG-56×45	37	0.1	0.5	±0.18	4700	56000	1.8×10^{-4}	542
GSG-68×53	90	0.1	0.5	±0.20	4500	78000	2.25×10^{-4}	870
GSG-82×68	150	0.1	0.5	±0.25	4000	168000	2.7×10^{-4}	1722
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

GNLT-45#钢台阶式双膜片夹紧系列

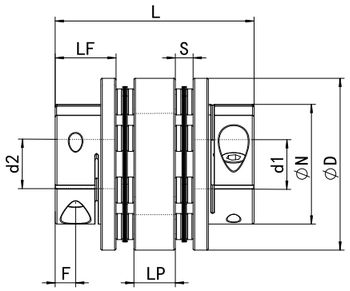
■ 特点：

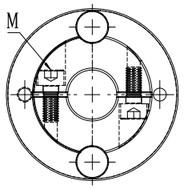
>膜片采用304不锈钢
>能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>传递力矩大，扭矩刚性高
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质
>夹紧螺丝紧固方式

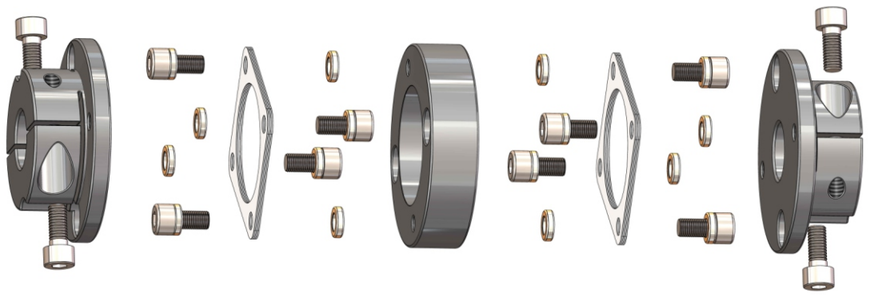
■ Features：

>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
>Designed for servo and stepper motors
>With keyway design, large torque transmission
>The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
>The shaft sleeve is made of 45# steel
>Clamping screw tightening method

外径 Φ56~Φ82







■ 型号举例/Example:GNLT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GNLT-68×75-20×22
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型)
L: Long (长型双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
68:Diameter (外径尺寸)
75:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNLT-68×75-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNLT-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	56	38	64	19.85	13.7	5.3	6.0	M5	8
GNLT-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25	68	46	75	23.35	15.7	6.3	7.7	M6	13
GNLT-82×98	17-18-18-20-22-24-25-28-30-32	82	56	98	30	22	8	9	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

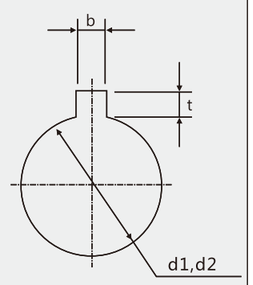
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNLT-56×64	37	0.1	1	±0.36	5000	4480	1.8×10^{-4}	546
GNLT-68×75	90	0.1	1	±0.40	4500	6900	4.5×10^{-4}	910
GNLT-82×98	125	0.1	1	±0.50	4000	9300	7.0×10^{-4}	1695

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GNST-45#钢台阶式单膜片夹紧系列

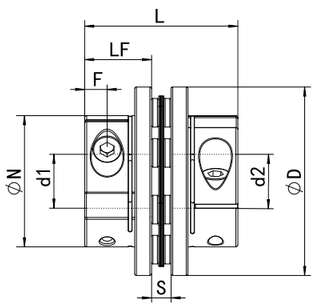
■ **特点：**

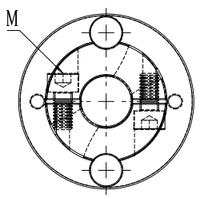
>膜片采用304不锈钢
>能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>扭矩刚性高，传递力矩大
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质
>夹紧螺丝紧固方式

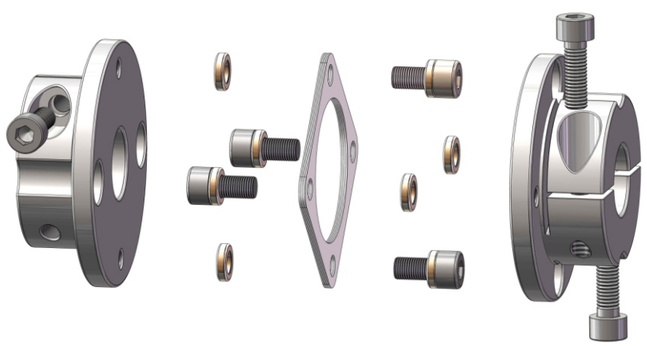
■ **Features：**

> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> With keyway design, large torque transmission
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> The shaft sleeve is made of 45 # steel
> Tightening method of positioning screw

外径 Φ56~Φ82







■ 型号举例/Example:GNST - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GNST-56×45-20×22
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型)
S: Short (短型单膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
56:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNST-56×45-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNST-56×45	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	38	45	19.85	5.3	6.0	M5	8
GNST-68×53	15-16-17-18-19-20-22-24-25	68	46	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
GNST-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	82	56	68	30	8	9.0	M8	28
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.									

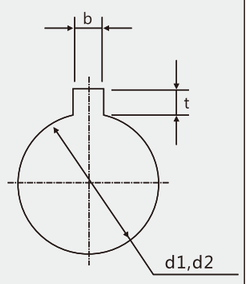
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNST-56×45	37	0.1	1	±0.36	5000	4700	1.5×10^{-4}	420
GNST-68×53	90	0.1	1	±0.40	4500	7200	3.7×10^{-4}	700
GNST-82×68	125	0.1	1	±0.50	4000	9600	5.8×10^{-4}	1304
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

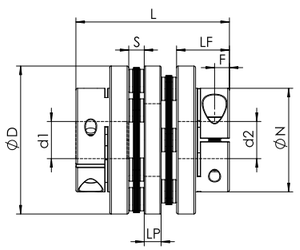
GNLTG-45#钢六螺丝双膜片夹紧系列

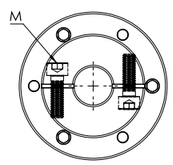
特点:

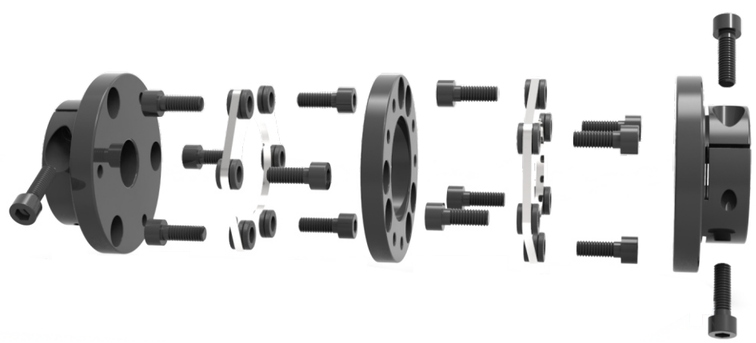
> 主体采用45#钢材料、双夹紧联接
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用3 04不锈钢
>采用于多边弧形6个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on







型号举例/Example:GNLTG - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GNLTG-60×67-12×20
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型)
L:Double diaphragm(双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
G:New clamping(新款夹紧)
60:Diameter (外径尺寸)
67:Length (总长度)
12:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	D_1	L	LF	S	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNLTG-60×67	12-14-15-16-18-19-20- 22	60	44	67	24	6	M6	14
	24-25-28		48					
GNLTG-70×72.6	18-19-20-22-24-25	70	47	72.6	25	7.3	M6	14
	28-30-32-35		56					
GNLTG-80×87.2	22-24-25	80	53	87.2	30	9	M8	27
	28-30-32-35		70					
GNLTG-90×88	25-28-30-32	90	66	88	30	10	M8	27
	35-38-40-42		74					
GNLTG-100×112	32-35-38-40-42-45-48	100	84	112	40	11	M10	55
GNLTG-128×116	32-35-38-40-42-45-48	128	88	116	40	12	M12	70
	48-50-55-60		105					
GNLTG-148×143	50-55-60-65-70-75-80	148	128	143	50	13	M12	70

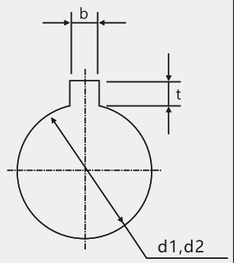
技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GNLTG-60X67	60	0.2	2	±0.6	14000	53000	2.84×10^{-4}	594
GNLTG-70X72.6	100	0.25	2	±1.0	14000	120000	5.96×10^{-4}	878
GNLTG-80X87.2	200	0.32	2	±1.0	13000	156000	1.53×10^{-3}	1778
GNLTG-90X88	300	0.32	2	±1.2	12000	261000	2.23×10^{-3}	2069
GNLTG-100X112	450	0.38	2	±1.3	10000	370000	4.23×10^{-3}	3135
GNLTG-128X116	600	0.38	2	±1.6	9000	458000	1.14×10^{-2}	5480
GNLTG-148X143	800	0.38	2	±1.8	8000	620000	2.85×10^{-2}	9263

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

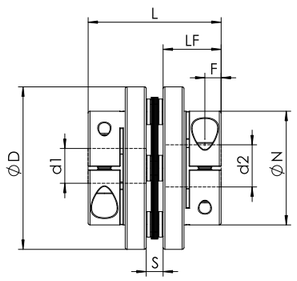
GNSTG-45#钢六螺丝单膜片夹紧系列

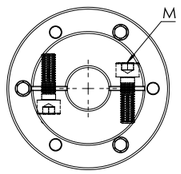
特点:

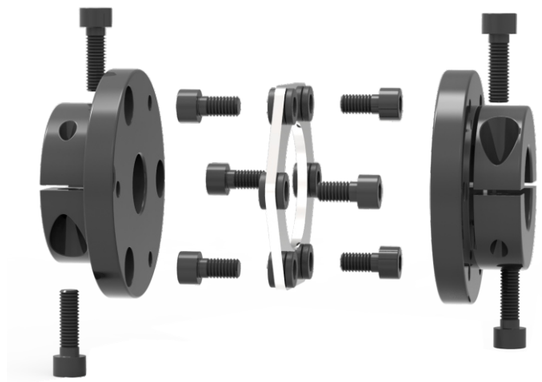
> 主体采用45#钢材料、双夹紧联接
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用3 04不锈钢
>采用于多边弧形6个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on







型号举例/Example:GNSTG - □□× □□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GNSTG-60×54-12×20
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型)
S:Single diaphragm(单膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
G:New clamping(新款夹紧)
60:Diameter (外径尺寸)
54:Length (总长度)
12:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	D_1	L	LF	S	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNSTG-60×54	12-14-15-16-18-19-20- 22	60	44	54	24	6	M6	14
	24-25-28		48					
GNSTG-70×57.3	18-19-20-22-24-25	70	47	57.3	25	7.3	M6	14
	28-30-32-35		56					
GNSTG-80×69	22-24-25	80	53	69	30	9	M8	27
	28-30-32-35		70					
GNSTG-90×70	25-28-30-32	90	66	70	30	10	M8	27
	35-38-40-42		74					
GNSTG-100×91	32-35-38-40-42-45-48	100	84	91	40	11	M10	55
GNSTG-128×92	32-35-38-40-42-45	128	88	92	40	12	M12	70
	48-50-55-60		105					
CNSTG-148×113	50-55-60-65-70-75-80	148	128	113	50	13	M12	70

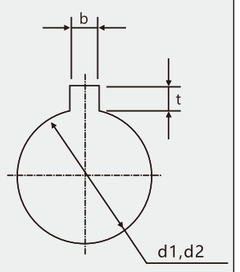
技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GNSTG-60X54	60	0.02	1	±0.3	18000	105000	2.04×10^{-4}	472
GNSTG-70X57.3	100	0.02	1	±0.5	18000	245000	3.77×10^{-4}	684
GNSTG-80X69	200	0.02	1	±0.5	17000	313000	1.09×10^{-4}	1405
GNSTG-90X70	300	0.02	1	±0.6	15000	522000	1.42×10^{-4}	1630
GNSTG-100X91	450	0.02	1	±0.65	13000	740000	3.39×10^{-4}	2702
GNSTG-128X92	600	0.02	1	±0.8	10000	970000	7.43×10^{-4}	4599
GNSTG-148X113	800	0.02	1	±0.9	8000	1240000	1.77×10^{-4}	7099

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GMT-45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列

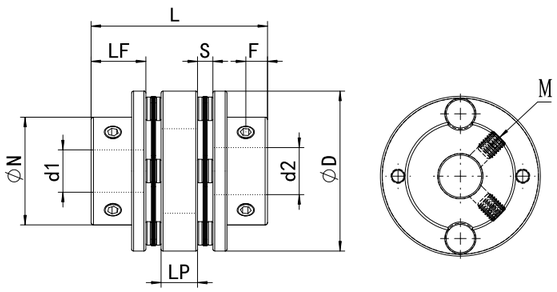
■ **特点：**

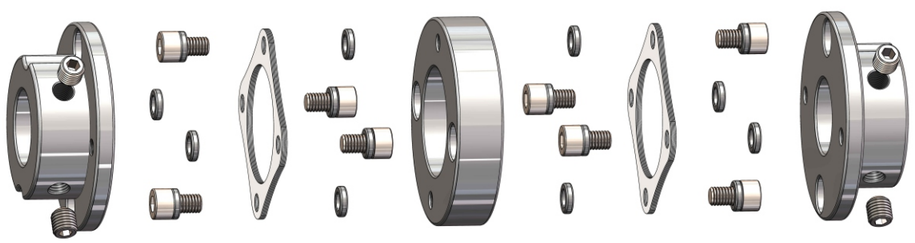
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>带键槽设计，传递力矩大
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> With keyway design, large torque transmission
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> The shaft sleeve is made of 45 # steel
> Tightening method of positioning screw

外径 Φ56~Φ82





■ 型号举例/Example:GMT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GMT-56×64-20×22
G:Guangzhida(光之大)
M:N-Type(N型,长型双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
56:Diameter (外径尺寸)
64:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GMT-56×64-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GMT-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	56	38	64	19.85	13.7	5.3	7.2	M6	7
GMT-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25-25-28	68	46	75	23.35	15.7	6.3	8.0	M6	7
GMT-82×98	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	82	56	98	30	22	8	8.0	M8	15
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

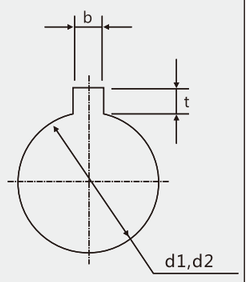
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GMT-56×64	37	0.1	1	±0.36	5000	4480	1.8×10^{-4}	546
GMT-68×75	90	0.1	1	±0.40	4500	6900	4.5×10^{-4}	910
GMT-82×98	125	0.1	1	±0.50	4000	9300	7.0×10^{-4}	1695
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GNT-45#钢台阶式单膜片键槽顶丝系列

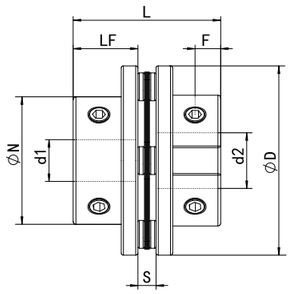
■ **特点：**

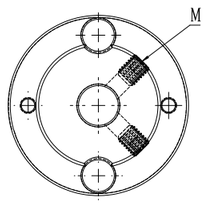
>膜片采用304不锈钢
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>专为伺服，步进电机设计
>带键槽设计，传递力矩大
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>轴套采用45#钢材质
>定位螺丝紧固方式

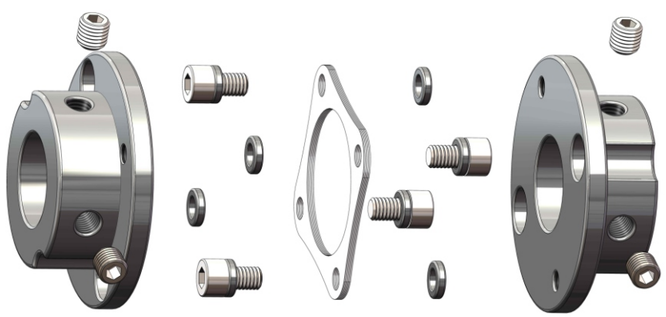
■ **Features：**

> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
> Designed specifically for servo, stepper motor
> With keyway design, large torque transmission
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitablefor forwardand reverse rotation
> The shaft sleeve is made of 45 # steel
> Tightening method of positioning screw

外径 56~Φ82







■ 型号举例/Example:GNT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNT-68×53-20×22
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型,短型单膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
68:Diameter (外径尺寸)
53:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNT-68×53-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNT-56×45	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	38	45	19.85	5.3	7.2	M6	7
GNT-68×53	14-15-16-17-18-19-20-22-23-24-25-27-28	68	46	53	23.35	6.3	8.0	M8	15
GNT-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	82	56	68	30	8	8.0	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

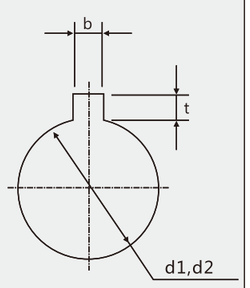
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNT-56×45	37	0.1	1	±0.36	5000	4700	1.5×10^{-4}	420
GNT-68×53	90	0.1	1	±0.40	4500	7200	3.7×10^{-4}	700
GNT-82×68	125	0.1	1	±0.50	4000	9600	5.8×10^{-4}	1304

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

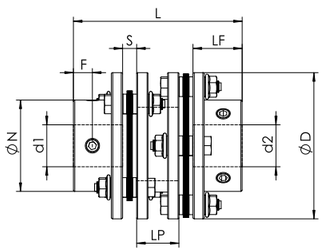
GMT-W 45#钢四螺丝 外螺母双膜片顶丝

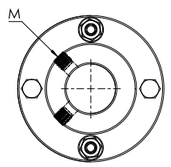
特点:

> 主体采用45#钢材料
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用3 04不锈钢
>采用于多边弧形4个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on





型号举例/Example:GMT- W □□ × □□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GMT-W-56×74-8×8
G:Guangzhida(光之大)
M:Double diaphragm(双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
W:Long style(外锁螺丝)
56:Diameter (外径尺寸)
74:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	N	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GMT-W-56X74	8-10-11-12-14-16-18-19-20	56	32	74	20	24	5	7.5	M5	4
GMT-W-62X86	11-12-14-16-18-19-20-22	62	36	86	25	24	6	9.5	M6	7
GMT-W-68X86	11-12-14-16-18-19-20-22	68	36	86	25	24	6	9.5	M6	7
	24-25	68	40	86	25	24	6	9.5	M6	7
GMT-W-82X100	14-16-18-19-20-22-24-25-28	82	45	100	29	26	8	10.5	M8	15
	30-35	82	54	100	29	26	8	10.5	M8	15
GMT-W-94X107	14-16-18-19-20-22-24-25-28-30-35-38	94	58	107	30	30	8.5	11	M10	25
GMT-W-104X120	19-20-22-24-25-28-30-35-38-40-42	104	65	120	35	30	10	13.5	M10	25
GMT-W-115X141	19-20-22-24-25-28-30-35-38-40-42-45	115	67	141	39.5	38	12	14.7	M10	25
GMT-W-126X143	22-24-25-28-30-35-38-40-42-45-50	126	78	143	40	38	12.5	15	M12	55
GMT-W-144X162	30-34-37-40-42-45-50-52-55-60	144	82	162	45	46	13	16.5	M12	55
GMT-W-152X186	45-50-52-55-60-65-70-75	152	100	186	45	69	13.5	16.5	M12	55

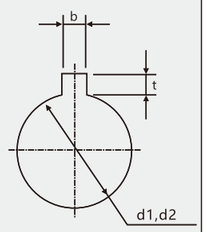
技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GMT-W-56X74	25	0.5	1.5	±1.2	15000	7.5×10^{-3}	2.1×10^{-4}	576
GMT-W-62X86	40	0.5	1.5	±1.3	14500	12.5×10^{-3}	4.2×10^{-4}	867
GMT-W-68X86	55	0.5	1.5	±1.4	14000	13×10^{-3}	5.9×10^{-4}	1038
GMT-W-82X100	80	0.5	1.5	±2.2	11000	39×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1728
GMT-W-94X107	170	0.6	1.5	±2.6	9500	78×10^{-3}	2.9×10^{-3}	2565
GMT-W-104X120	240	0.6	1.5	±3	8800	115×10^{-3}	4.8×10^{-3}	3476
GMT-W-115X141	330	0.7	1.5	±3.2	8000	170×10^{-3}	1.0×10^{-2}	5703
GMT-W-126X143	420	0.8	1.5	±3.2	6800	200×10^{-3}	1.3×10^{-2}	6570
GMT-W-144X162	700	0.9	1.5	±3.6	6000	350×10^{-3}	2.6×10^{-2}	9469
GMT-W-152X186	800	1.4	2	±3.6	5800	750×10^{-3}	3.5×10^{-2}	10750

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

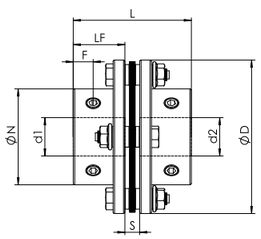
GNT-W 45#钢四螺丝 外螺母单膜片顶丝

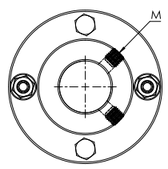
特点:

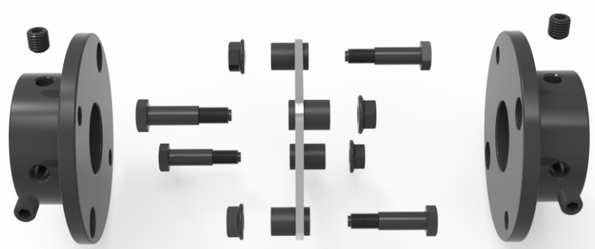
> 主体采用45#钢材料
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用3 04不锈钢
>采用于多边弧形4个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on







型号举例/Example:GNT- W □□× □□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNT-W-56×45-8×8
G:Guangzhida(光之大)
N:N-Type(N型)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
W:Long style(外锁螺丝)
56:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	N	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNT-W-56X45	8-10-11-12-14-16-18-19-20	56	32	45	20	5	7.5	M5	4
GNT-W-62X56	11-12-14-16-18-19-20-22	62	36	56	25	6	9.5	M6	7
GNT-W-68X56	11-12-14-16-18-19-20-22	68	36	56	25	6	9.5	M6	7
	24-25	68	40	56	25	6	9.5	M6	7
GNT-W-82X66	14-16-18-19-20-22-24-25-28	82	45	66	29	8	10.5	M8	15
	30-35	82	54	66	29	8	10.5	M8	15
GNT-W-94X68.5	14-16-18-19-20-22-24-25-28-30-35-38	94	58	68.5	30	8.5	11	M10	25
GNT-W-104X80	19-20-22-24-25-28-30-35-38-40-42	104	65	80	35	10	13.5	M10	25
GNT-W-115X91	19-20-22-24-25-28-30-35-38-40-42-45	115	67	91	39.5	12	14.7	M10	25
GNT-W-126X92.5	22-24-25-28-30-35-38-40-42-45-50	126	78	92.5	40	12.5	15	M12	55
GNT-W-144X103	30-34-37-40-42-45-50-52-55-60	144	82	103	45	13	16.5	M12	55
GNT-W-152X103.5	45-50-52-55-60-65-70-75	152	100	103.5	45	13.5	16.5	M12	55

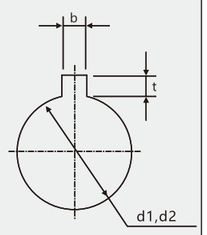
技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GNT-W-56X45	25	0.02	1	±0.6	20000	15×10^{-3}	9.3×10^{-5}	327
GNT-W-62X56	40	0.02	1	±0.7	18000	25×10^{-3}	2.0×10^{-4}	524
GNT-W-68X56	55	0.02	1	±0.7	15000	28×10^{-3}	2.6×10^{-4}	603
GNT-W-82X66	80	0.02	1	±1.1	14000	81×10^{-3}	6.5×10^{-4}	1000
GNT-W-94X68.5	170	0.02	1	±1.3	11000	165×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1493
GNT-W-104X80	240	0.02	1	±1.5	9800	240×10^{-3}	2.2×10^{-3}	2158
GNT-W-115X91	330	0.02	1	±1.6	8700	310×10^{-3}	3.7×10^{-3}	2985
GNT-W-126X92.5	420	0.02	1	±1.6	8000	410×10^{-3}	5.5×10^{-3}	3794
GNT-W-144X103	700	0.02	1	±1.8	6800	760×10^{-3}	1.0×10^{-2}	5425
GNT-W-152X103.5	800	0.03	1	±1.8	5800	836×10^{-3}	1.2×10^{-2}	5740

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

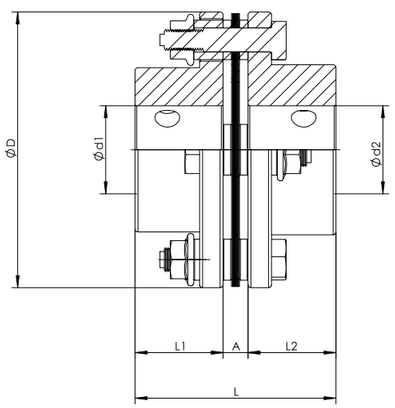
DJM 45#钢台阶式外螺母经济型单膜片键槽顶丝系列

特点:

> 主体采用45#钢材料
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用3 04不锈钢
>采用于多边弧形4个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙 : 顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on



外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	轴径长度 L1/L2	膜片厚度 A
DJM1	6-8-10-12-14-15-16-17-18-19-20-22	68	58.1	25.05	8
DJM2	10-12-14-15-16-17-18-20-22-25-28-30-32	82	58.6	25.3	8
DJM3	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	93	66.4	29.2	8
DJM4	19-20-22-24-25-28-30-32-35-40-42	104	79.2	35.6	8
DJM5	20-22-24-25-28-30-32-35-40-45-50	126	95.7	42.35	11
DJM6	20-25-30-32-35-40-45-50-55-60	144	107.7	48.35	11
DJM7	30-35-40-45-50-55-60-65-70-75	168	132.8	58.9	15
DJM8	30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80	194	145	65	15

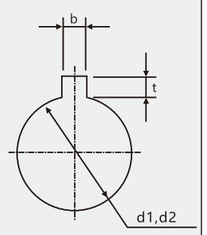
技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N·m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	重量 (g)
DJM1	33	0.02	1	±0.8	20000	600
DJM2	90	0.02	1	±1.0	20000	1100
DJM3	173	0.02	1	±1.2	18000	1700
DJM4	245	0.02	1	±1.4	15000	2500
DJM5	420	0.02	1	±1.6	13000	4300
DJM6	772	0.02	1	±1.8	12000	6900
DJM7	1270	0.02	1	±2.0	10000	11300
DJM8	2080	0.02	1	±2.2	10000	16700

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

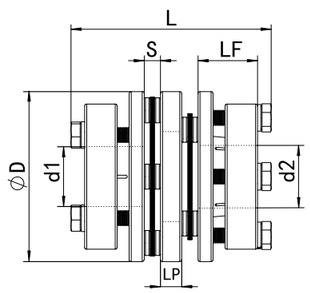
GLZ-45#钢双膜片胀套系列

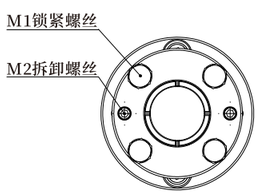
■ **特点：**

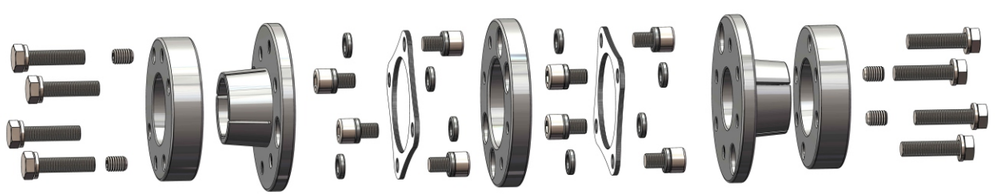
>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>利用胀套连接的膜片型联轴器
>主体采用45#钢材质，零回转间隙
>高灵敏度，传递力矩大
>顺时针与逆时针回转特性相同
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差
>常用于伺服电机，步进电机连接

■ **Features：**

>With high torque capacity, can accurately control shaft rotation,high precision control can be performed
>Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>Bushings made of 45# steel ,Zero backlash
>Excellent response and high torque capacity
>Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb angular misalignments and shaft end-play
>For servomotor/stepmotor connect







■ 型号举例/Example:GLZ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLZ-68×80-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L: Long (长型双膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
68:Diameter (外径尺寸)
80:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	M1	M2
GLZ-56×80	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	80	24.5	9	6	M5	M5
GLZ-68×80	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	80	23.25	8.5	6.5	M6	M6
GLZ-82×88	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	82	88	25	10	8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (nm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLZ-56×80	50	0.02	100	1	±1.0	15000	2.2×10^{4}	6.1×10^{-4}	780
GLZ-68×80	70	0.02	140	1	±1.0	13000	3.0×10^{4}	8.1×10^{-4}	1150
GLZ-82×88	125	0.03	250	1	±1.0	11000	3.2×10^{4}	1.32×10^{-3}	1580
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

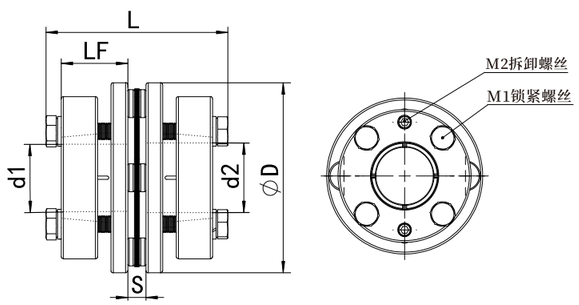
GSZ-45#钢单膜片胀套系列

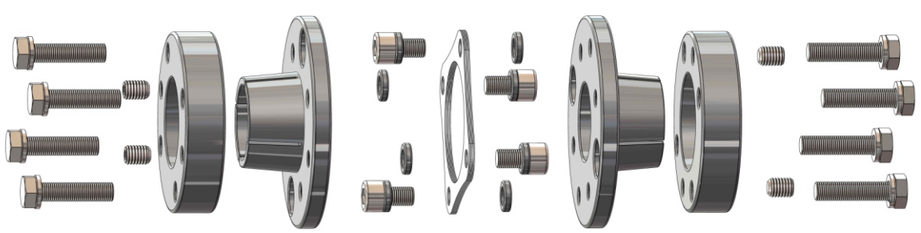
■ 特点：

>扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
>利用胀套连接的膜片型联轴器
>主体采用45#钢材质，零回转间隙
>高灵敏度，传递力矩大
>顺时针与逆时针回转特性相同
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差
>常用于伺服电机，步进电机与丝杆连接

■ Features：

>With high torque capacity, can accurately control shaft rotation, high precision control can be performed
>Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>Bushings made of 45# steel ,Zero backlash
> Excellent response and high torque capacity
>Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb angular misalignments and shaft end-play
>For servomotor/stepmotor connect





■ 型号举例/Example:GSZ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSZ-68×65-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S: Short (短型单膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
68:Diameter (外径尺寸)
65:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	M1	M2
GSZ-56×65	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	65	24.5	6	M5	M5
GSZ-68×65	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	65	23.25	6.5	M6	M6
GSZ-82×70	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	82	70	25	8	M6	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (nm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSZ-56×65	50	0.02	100	0.5	±0.5	15000	4.1×10^{4}	4.2×10^{-4}	680
GSZ-68×65	70	0.02	140	0.5	±0.5	13000	5.8×10^{4}	3.5×10^{-4}	904
GSZ-82×70	125	0.02	250	0.5	±0.5	11000	6.2×10^{4}	1.0×10^{-3}	1178

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

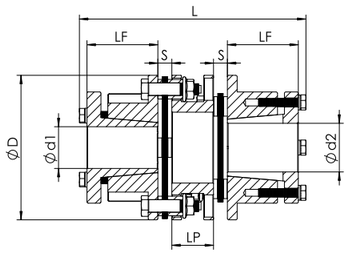
GLZ-W 45#钢四螺丝外螺母双膜片胀套

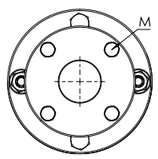
特点:

> 主体采用45#钢材料
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差
>采用于多边弧形4个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on





■ 型号举例/Example:GLZ- W □□ × □□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLZ-W-68×121-16×16
G:Guangzhida(光之大)
L:Double diaphragm(双膜片)
Z:Jacketed construction(胀套结构)
W:Long style(外锁螺丝加长款)
68:Diameter (外径尺寸)
121:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	LF	LP	S	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLZ-W-68X121	11-12-14-15-16-18-19-20-22	68	121	37	24	6	M5	7
GLZ-W-82X128	14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30	82	128	37.5	26	8	M6	14
GLZ-W-94X148	19-20-22-24-25-28-30-32-35	94	148	44.7	30	8.5	M6	14
GLZ-W-104X164	24-25-28-30-32-35-38-40	104	164	49	30	10	M8	14
GLZ-W-126X201	28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	126	201	61.7	38	12.5	M8	27
GLZ-W-144X228	32-35-38-40-42-45-48-50-55-58-60	144	228	70.5	46	13	M8	27

技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLZ-W-68X121	55	0.04	2	±1.5	4500	14×10^{-3}	7.4×10^{-4}	1417
GLZ-W-82X128	80	0.04	2	±1.5	4500	41×10^{-3}	1.6×10^{-3}	2017
GLZ-W-94X148	150	0.04	2	±1.5	4500	83×10^{-3}	3.4×10^{-3}	3224
GLZ-W-104X164	220	0.04	2	±1.5	4500	120×10^{-3}	5.8×10^{-3}	4554
GLZ-W-126X201	350	0.04	2	±1.5	4500	205×10^{-3}	1.7×10^{-2}	8308
GLZ-W-144X228	500	0.04	2	±1.5	4500	380×10^{-3}	3.0×10^{-2}	11745

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

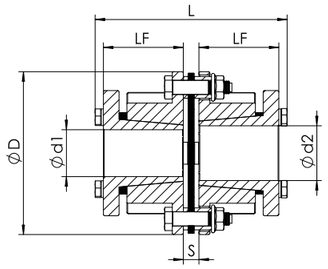
GSZ-W 45#钢四螺丝外螺母单膜片胀套

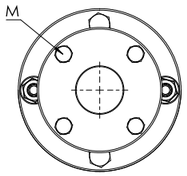
特点:

> 主体采用45#钢材料、利用胀套联接的膜片型
> 结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差
>采用于多边弧形4个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

> The main body is made of 45# steel material with double clamping connection
> Simple structure, easy to check and maintain
> Easy to install, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Used in the multi-lateral arc 6 screw diaphragm, high accuracy, high torque
> High capacity, low moment of inertia
> Zero rotation gap: clockwise and counterclockwise rotation characteristics are the same
> Absorbs vibration, and the intermediate diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Can accept large torque drive, use more safe and reliable performance
> It is often used for high-speed connection of motor, stepper motor, screw and so on





型号举例/Example:GSZ- W □□ × □□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSZ-W-68×90-16×16
G:Guangzhida(光之大)
S:Single diaphragm(单膜片)
Z:Jacketed construction(胀套结构)
W:Long style(外锁螺丝)
68:Diameter (外径尺寸)
90:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

型号	常用d_1/d_2内径尺寸	D	L	LF	S	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSZ-W-68X90	11-12-14-15-16-18-19-20-22	68	90	37	6	M5	7
GSZ-W-82X95	14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30	82	95	37.5	8	M6	14
GSZ-W-94X110	19-20-22-24-25-28-30-32-35	94	110	44.7	8.5	M6	14
GSZ-W-104X124	24-25-28-30-32-35-38-40	104	124	49	10	M8	14
GSZ-W-126X152	28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	126	152	61.7	12.5	M8	27
GSZ-W-144X170	32-35-38-40-42-45-48-50-55-58-60	144	170	70.5	13	M8	27

技术参数表

单位:mm

型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSZ-W-68X90	55	0.02	1	±1.0	4500	28×10^{-3}	4.5×10^{-4}	933
GSZ-W-82X95	80	0.02	1	±1.0	4500	82×10^{-3}	9.6×10^{-4}	1328
GSZ-W-94X110	150	0.02	1	±1.0	4500	166×10^{-3}	2.1×10^{-3}	2125
GSZ-W-104X124	220	0.02	1	±1.0	4500	240×10^{-3}	3.8×10^{-3}	3170
GSZ-W-126X152	350	0.02	1	±1.0	4500	410×10^{-3}	9.5×10^{-3}	5385
GSZ-W-144X170	500	0.02	1	±1.0	4500	760×10^{-3}	1.9×10^{-2}	8117

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

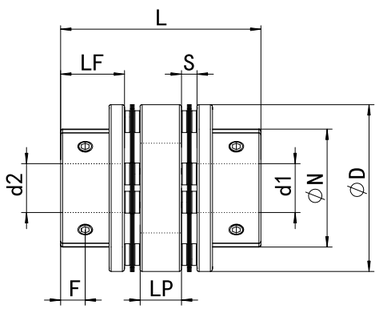
GLTB-铝合金八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽系列

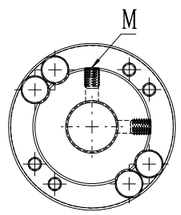
■ 特点：

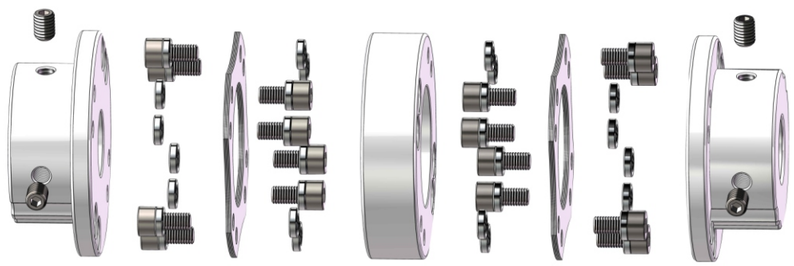
>主体采用铝合金材料
>表面采用阳极氧化处理
>膜片型联轴器，拆装方便
>膜片采用304不锈钢材质
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>高性能、高灵敏度
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差
>适合大力矩传递
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, With keyway design
>diaphragm coupling is easy to destuff
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example:GLTB铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLTB-65×77-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
T:Steps/Tai Jie(台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
77:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLTB-65×77-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩(n.m)
GLTB-65×77	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	65	46.5	77	24.9	15.8	5.7	9.4	M6	7
GLTB-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-34-35-36-38	87	56	94	29	19	8.5	9.5	M8	15
GLTB-94×98	17-18-19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42	94	64	98	29.25	20.5	9.5	9.5	M10	25
GLTB-104×112	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48	104	68	112	35	21	10.5	12	M10	25

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

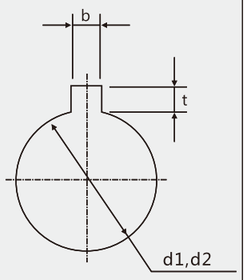
单位:mm

产品型号	额定扭矩(N.m)	容许偏心(mm)	容许偏角(∠°)	容许轴向偏差(mm)	容许转速(RPM)	静态扭转刚度(N.m/rad)	惯性矩(N.m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量(g)
GLTB-65×77	85	0.2	1	±0.60	4000	14000	1.2×10^{-4}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	378
GLTB-87×94	180	0.2	1	±0.60	4000	35000	4.3×10^{-4}				830
GLTB-94×98	241	0.2	1	±0.60	4000	40000	8.8×10^{-4}				1400
GLTB-104×112	280	0.25	1	±0.90	3500	70000	9.3×10^{-4}				1800

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

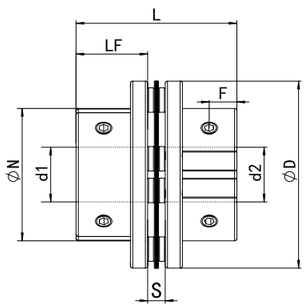
GSTB-铝合金八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽系列

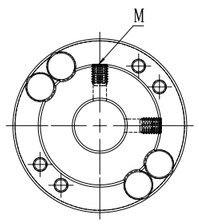
■ 特点：

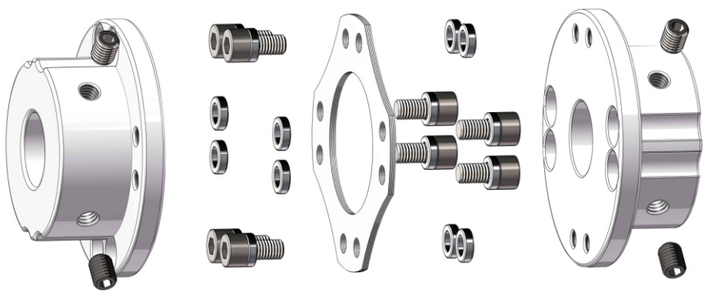
>主体采用铝合金材料
>表面采用阳极氧化处理
>膜片型联轴器，拆装方便
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>高性能、高灵敏度
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差
>适合大力矩传递
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, With keyway design
>diaphragm coupling is easy to destuff
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example:GSTB铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GSTB-65×55.5-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
T:Steps/Tai Jie(台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
55.5:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSTB-65×55.5-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSTB-65×55.5	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	65	46.5	55.5	24.9	5.7	9.4	M6	7
GSTB-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-34-35-36-38	87	56	67	29	8.5	9.5	M8	15
GSTB-94×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42	94	64	68	29.25	9.5	9.5	M10	25
GSTB-104×80	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48	104	68	80	35	10.5	12	M10	25

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

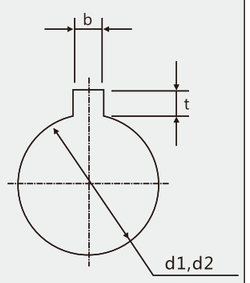
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GSTB-65×55.5	85	0.2	0.5	±0.30	4000	28000	8.0×10^{-5}	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	240
GSTB-87×67	180	0.2	0.5	±0.30	4000	70000	2.9×10^{-5}				640
GSTB-94×68	241	0.2	0.5	±0.30	4000	80000	6.1×10^{-4}				1170
GSTB-104×80	280	0.2	0.5	±0.50	3500	140000	9.3×10^{-4}				1500

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

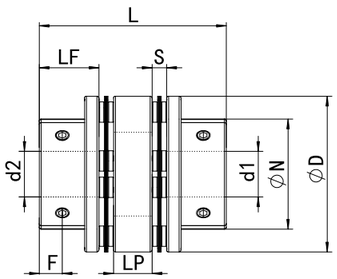
GLTB-45#钢八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽系列

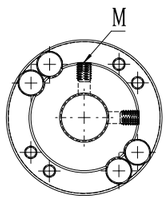
■ 特点：

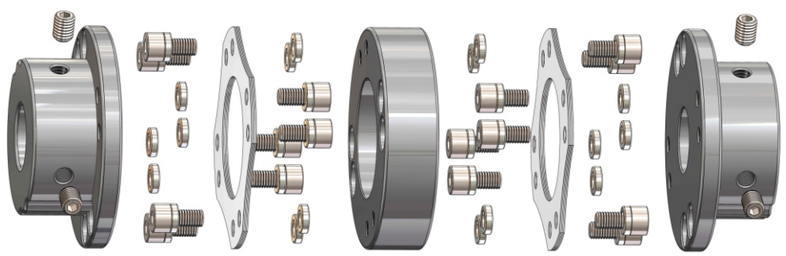
>主体采用45#钢材料
>表面采用发黑处理
>膜片型联轴器，拆装方便
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>高性能、高灵敏度
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差
>适合大力矩传递
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of 45#steel
>The surface of the product is blackening,With keyway design
>Diaphragm coupling is easy to destuff
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example:GLTB钢 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLTB-65×77-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
T:Steps/Tai Jie(台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
77:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLTB-65×77-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLTB-65×77	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	65	46.5	77	24.9	15.8	5.7	9.4	M6	7
GLTB-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-34-35-36-38	87	56	94	29	19	8.5	9.5	M8	15
GLTB-94×98	17-18-19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42	94	64	98	29.25	20.5	9.5	9.5	M10	25
GLTB-104×112	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48	104	68	112	35	21	10.5	12	M10	25
GLTB-126×126	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48-50	126	78	126	39.5	23	12	13.7	M12	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

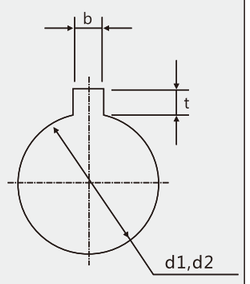
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GLTB-65×77	120	0.2	1	±0.60	4000	16800	1.1×10^{-4}	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	756
GLTB-87×94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	1.5×10^{-4}				1660
GLTB-94×98	360	0.2	1	±0.60	4000	44500	1.2×10^{-3}				2800
GLTB-104×112	385.6	0.25	1	±0.90	3500	78000	1.4×10^{-3}				3600
GLTB-126×126	689	0.25	1	±0.90	3000	84000	2.6×10^{-3}				3700

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

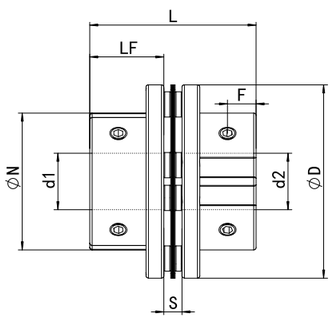
GSTB-45#钢八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽系列

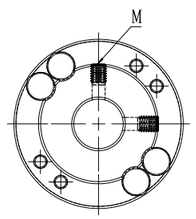
■ 特点：

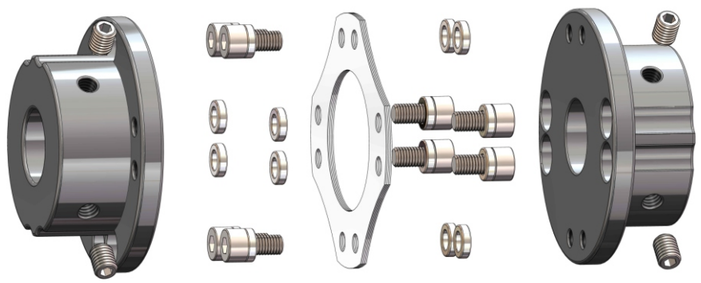
>主体采用45#钢材料
>表面采用发黑处理
>膜片型联轴器，拆装方便
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>高性能、高灵敏度
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差
>适合大力矩传递
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of 45#steel
>The surface of the product is blackening,With keyway design
>Diaphragm coupling is easy to destuff
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example:GSTB钢 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSTB-65×55.5-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
T:Steps/Tai Jie(台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
55.5:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSTB-65×55.5-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSTB-65×55.5	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	65	46.5	55.5	24.9	5.7	9.4	M6	7
GSTB-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-34-35-36-38	87	56	67	29	8.5	9.5	M8	15
GSTB-94×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42	94	64	68	29.25	9.5	9.5	M10	25
GSTB-104×80	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48	104	68	80	35	10.5	12	M10	25
GSTB-126×91	19-20-22-24-25-28-30-34-35-36-38-40-42-45-46-48-50	126	78	91	39.5	12	13.7	M12	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

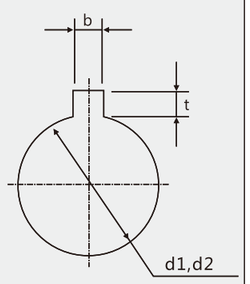
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
GSTB-65×55.5	120	0.02	0.5	±0.30	4000	33600	1.13×10^{-4}	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	480
GSTB-87×67	230	0.02	0.5	±0.30	4000	78000	1.4×10^{-4}				1280
GSTB-94×68	360	0.02	0.5	±0.30	4000	89000	1.2×10^{-3}				2340
GSTB-104×80	385.6	0.02	0.5	±0.50	3500	156000	1.3×10^{-3}				3000
GSTB-126×91	689	0.02	0.5	±0.50	3000	168000	2.3×10^{-3}				3460

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

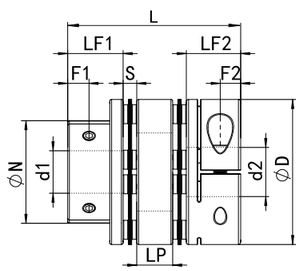
GMB-铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列

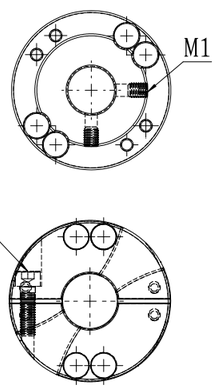
■ 特点：

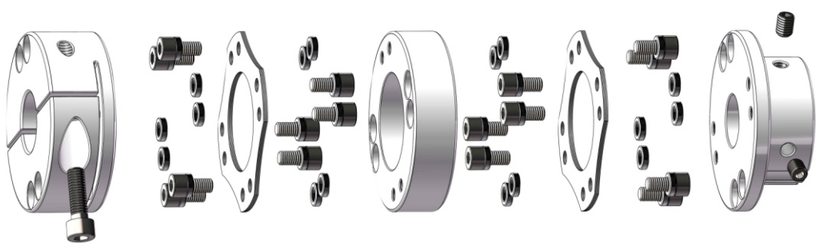
>主体采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度，拆装方便
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, With keyway design
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GMB铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GMB-65×77-12×14
G:Guangzhida(光之大)
M:Step(双膜片,单台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
77:Length (总长度)
12:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GMB-65×77-12K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	LP	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大										
GMB-65×77	12	30	12	38	65	46.5	77	24.9	24.9	15.8	5.7	M6	M6	13
GMB-87×94	17	38	17	42	87	56	94	29	29	19	8.5	M8	M8	28
GMB-94×98	17	42	19	45	94	64	98	29.25	29.25	20.5	9.5	M10	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

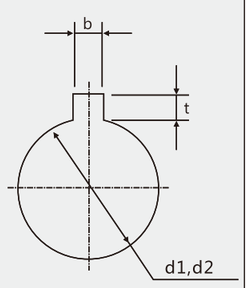
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GMB-65×77	85	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4×10^{-4}	438
GMB-87×94	180	0.2	1	±0.60	5500	35000	1.8×10^{-4}	1000
GMB-94×98	241	0.2	1	±0.60	5500	40000	2.1×10^{-3}	1900

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

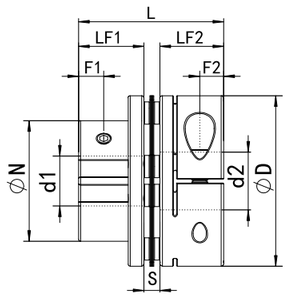
GNB-铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列

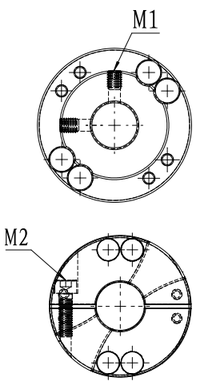
■ 特点：

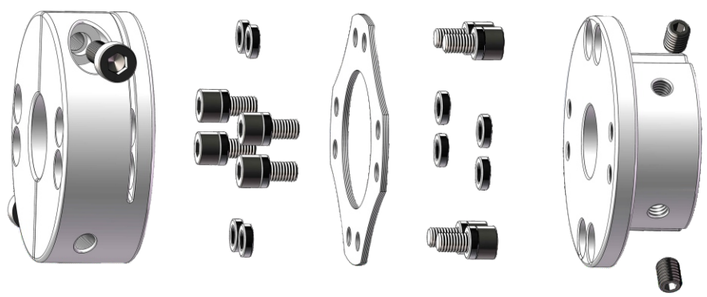
>主体采用高强度铝合金
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度，拆装方便
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, With keyway design
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GNB铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GNB-87×67-20×22
G:Guangzhida(光之大)
N:Step(单膜片,单台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
87:Diameter (外径尺寸)
67:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNB-87×67-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大									
GNB-65×55.5	12	30	12	38	65	46.5	55.5	24.9	24.9	5.7	M6	M6	13
GNB-87×67	17	38	17	42	87	56	67	29	29	8.5	M8	M8	28
GNB-94×68	17	42	19	45	94	64	68	29.25	29.25	9.5	M10	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

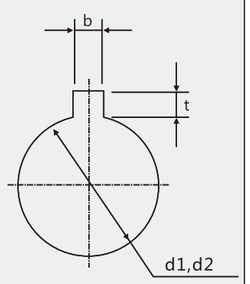
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GNB-65×55.5	85	0.2	1	±0.30	6500	28000	9.5×10^{-4}	256
GNB-87×67	180	0.2	1	±0.30	5500	70000	1.1×10^{-4}	726
GNB-94×68	241	0.2	1	±0.30	5500	80000	7.8×10^{-3}	1340

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

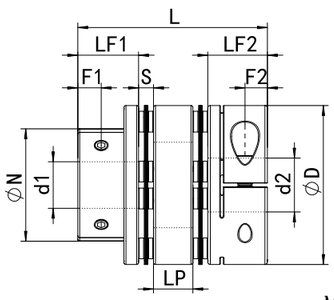
GMB-45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列

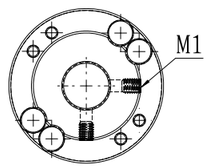
■ 特点：

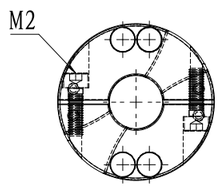
>主体采用45#钢
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度，拆装方便
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

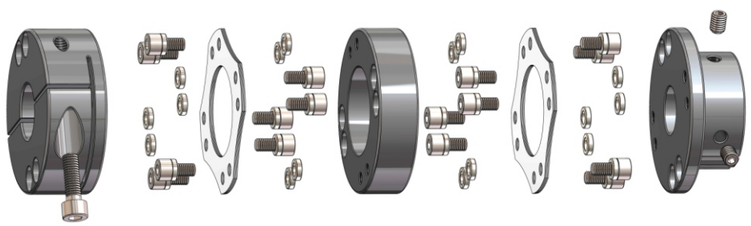
■ Features:

>Bushings made of 45#steel,With keyway design
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor









■ 型号举例/Example: GMB钢 -□□ ×□□ - □□× □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GMB-65×77-12×14
G:Guangzhida(光之大)
M:Step(双膜片,单台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
65:Diameter (外径尺寸)
77:Length (总长度)
12:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GMB-65×77-12K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	LP	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大										
GMB-65×77	12	30	12	38	65	46.5	77	24.9	24.9	15.8	5.7	M6	M6	13
GMB-87×94	17	38	17	42	87	56	94	29	29	19	8.5	M8	M8	28
GMB-94×98	17	42	19	45	94	64	98	29.25	29.25	20.5	9.5	M10	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

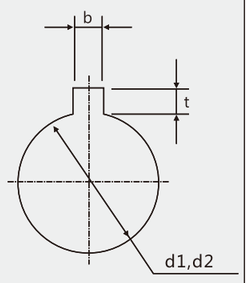
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GMB-65×77	120	0.2	1	±0.60	5000	16800	1.6×10^{-4}	876
GMB-87×94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	2.1×10^{-4}	2000
GMB-94×98	385.6	0.2	1	±0.60	4000	44500	1.6×10^{-3}	3800

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

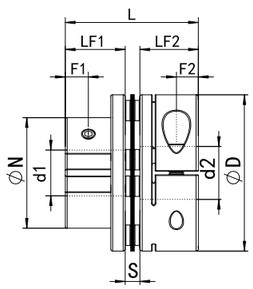
GNB-45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列

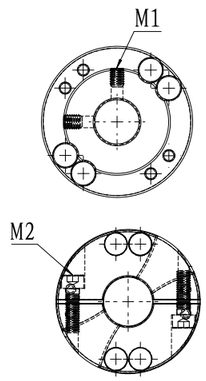
■ 特点:

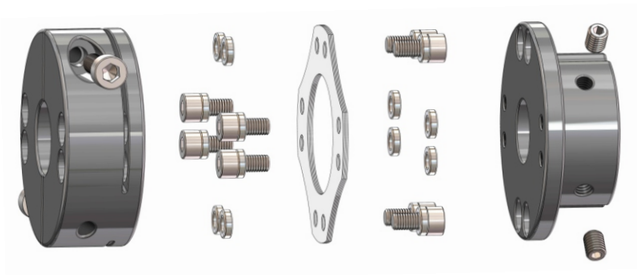
>主体采用45#钢
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度，拆装方便
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of 45#steel,With keyway design
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity,Easy destuffing
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GNB钢 -□□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GNB-87×67-20×22
G:Guangzhida(光之大)
N:Step(单膜片,单台阶)
B:8 Screws(8螺丝)
87:Diameter (外径尺寸)
67:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNB-87×67-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF2	S	M1	M2	拧紧扭矩 (n.m)
	至小	至大	至小	至大									
GNB-65×55.5	12	30	12	38	65	46.5	55.5	24.9	24.9	5.7	M6	M6	13
GNB-87×67	17	38	17	42	87	56	67	29	29	8.5	M8	M8	28
GNB-94×68	17	42	19	45	94	64	68	29.25	29.25	9.5	M10	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

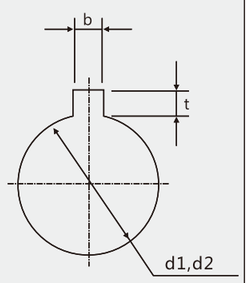
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GNB-65×55.5	120	0.02	0.5	±0.30	5000	33600	1.55×10^{-4}	460
GNB-87×67	230	0.02	0.5	±0.30	4000	78000	1.9×10^{-4}	1452
GNB-94×68	385.6	0.02	0.5	±0.30	4000	89000	1.64×10^{-3}	2680

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

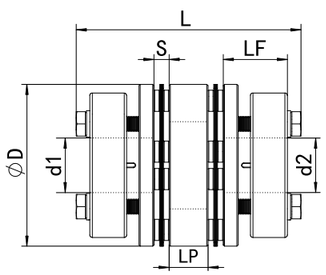
GLZT-铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列

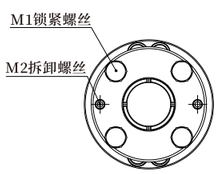
■ 特点：

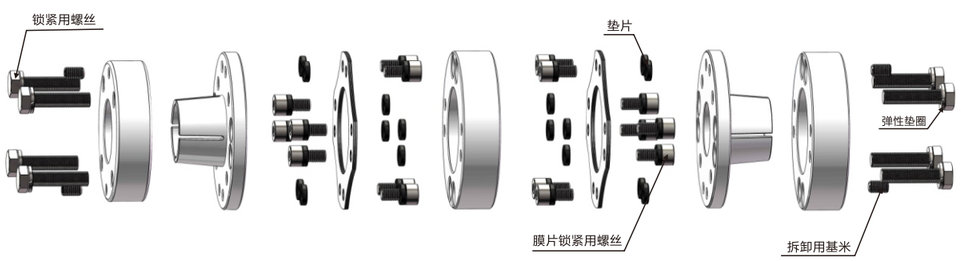
>主体采用高强度铝合金材料，利用胀套连接的膜片型结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwiserotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft







■ 型号举例/Example: GLZT铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLZT-65×90.8-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
T:Steps(8螺丝台阶系列)
65:Diameter (外径尺寸)
90.8:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	M1	M2
GLZT-65×90.8	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	90.8	25.8	15.8	5.7	M5	M5
GLZT-87×104	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	104	28.25	19	8.5	M6	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GLZT-65×90.8	70	140	7000	1.3×10^{-4}	1.5×10^{4}	0.2	1	±1	470
GLZT-87×104	130	260	6000	4.8×10^{-4}	3.25×10^{4}	0.2	1	±1	620

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

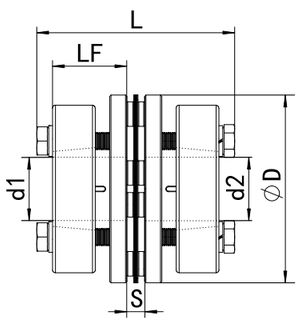
GSZT-铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列

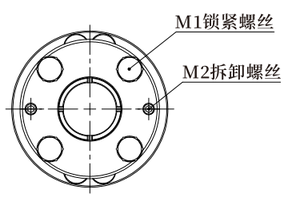
■ 特点：

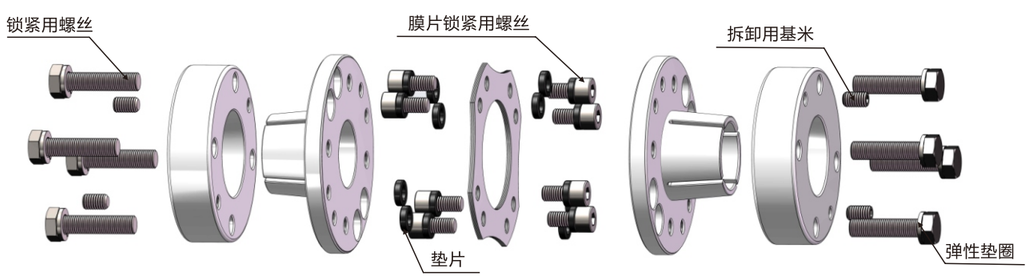
>主体采用高强度铝合金材料，利用胀套连接的膜片型结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwiserotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft







■ 型号举例/Example: GSZT铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSZT-87×77-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
T:Steps(8螺丝台阶系列)
87:Diameter (外径尺寸)
77:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	M1	M2
GSZT-65×68.6	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	68.6	25.8	5.7	M6	M6
GSZT-87×77	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	77	28.25	8.5	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.							

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GSZT-65×68.6	70	140	7000	8.6×10^{-5}	3.1×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	320
GSZT-87×77	130	260	6000	3.2×10^{-4}	6.5×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	420
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

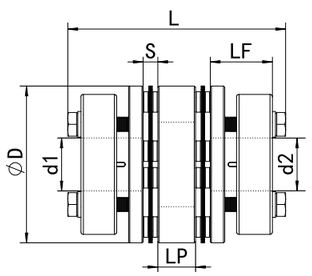
GLZT-45#钢八螺丝高刚性双膜片胀套系列

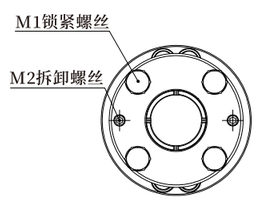
■ 特点：

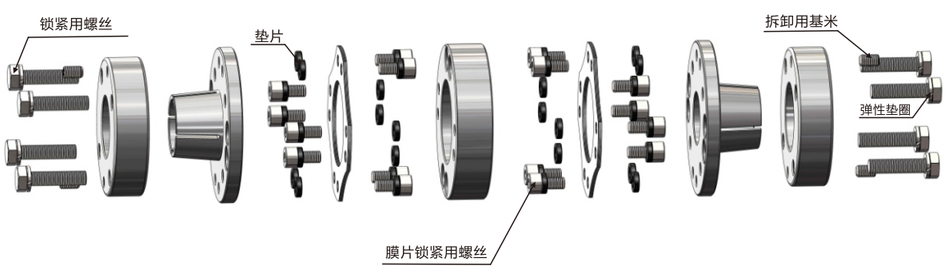
>主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
>主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

■ Features:

>Bushings made of 45#steel,
Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>The surface of the product is blackening,
Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotationalcharacteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft







■ 型号举例/Example: GLZT钢 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GLZT-65×90.8-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
T:Steps(8螺丝台阶系列)
65:Diameter (外径尺寸)
90.8:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	M1	M2
GLZT-65×90.8	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	90.8	25.8	15.8	5.7	M6	M6
GLZT-87×104	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	104	28.25	19	8.5	M6	M6
GLZT-94×108	16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-40-45-48	94	108	28.5	20	9.5	M6	M6
GLZT-104×112	20-25-28-30-32-35-38-40-45-48-50-55	104	112	26.75	21	10.5	M8	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GLZT-65×90.8	105	210	7000	8.2×10^{-4}	3.8×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	1250
GLZT-87×104	195	390	6000	1.3×10^{-3}	5.0×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	1620
GLZT-94×108	270	540	4500	2.56×10^{-3}	1.2×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	2410
GLZT-104×112	420	840	4500	7.65×10^{-3}	1.3×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	2530
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

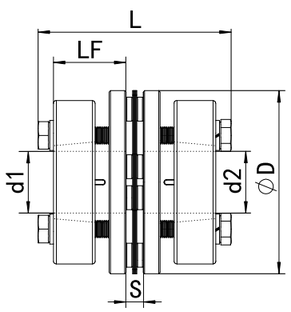
GSZT-45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列

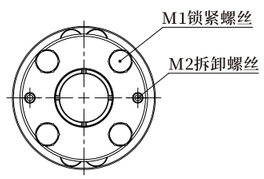
特点：

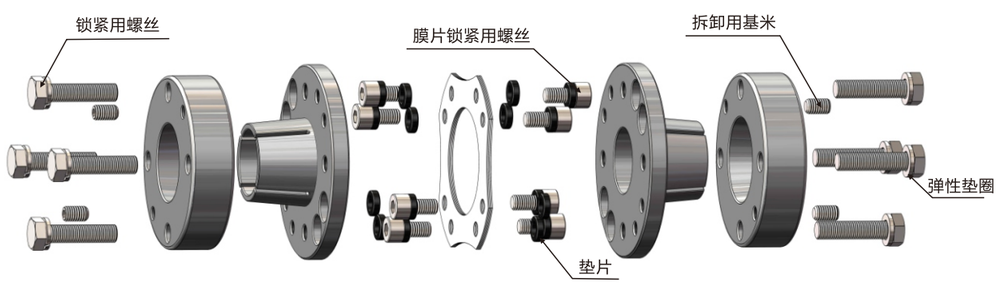
>主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
>主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

Features:

>Bushings made of 45#steel,
Using locking assemblies connect,the flexible diaphragm coupling
>The surface of the product is blackening,
Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft







型号举例/Example: GSZT钢 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSZT-65×68.6-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
T:Steps(8螺丝台阶系列)
65:Diameter (外径尺寸)
68.6:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	M1	M2
GSZT-65×68.6	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	68.6	25.8	5.7	M6	M6
GSZT-87×77	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	77	28.25	8.5	M6	M6
GSZT-94×78	16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-40-45-48	94	78	28.5	9.5	M6	M6
GSZT-104×80	20-25-28-30-32-35-38-40-45-48-50-55	104	80	26.75	10.5	M8	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GSZT-65×68.6	105	210	7000	3.6×10^{-4}	7.5×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	1000
GSZT-87×77	195	390	6000	1.2×10^{-3}	1.0×10^{5}	0.02	0.5	±0.5	1230
GSZT-94×78	270	540	4500	2.0×10^{-3}	2.3×10^{5}	0.02	0.5	±0.5	2000
GSZT-104×80	420	840	4500	2.95×10^{-3}	2.6×10^{5}	0.02	0.5	±0.5	2100

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

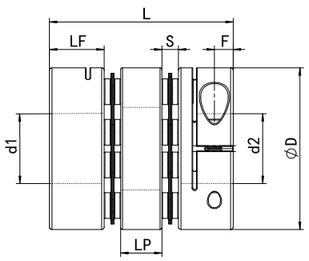
■ 特点：

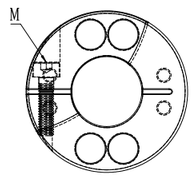
>主体采用高强度铝合金材料
>产品表面采用阳极氧化处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

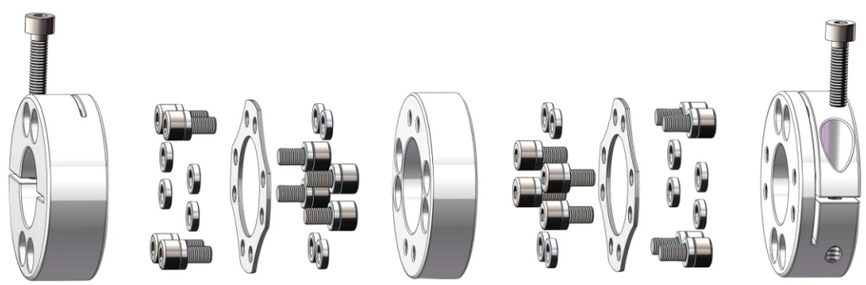
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor

外径 Φ44~Φ94







■ 型号举例/Example: GLB铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLB-44×50-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
44:Diameter (外径尺寸)
50:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLB-44×50-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLB-44×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	50	15	11	4.5	5	M4	3.5
GLB-65×77	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-30-32-35	65	77	24.9	15.8	5.7	7.7	M6	13
GLB-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	94	29	19	8.5	9.5	M8	28
GLB-94×98	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	98	29.25	20	9.5	10.5	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

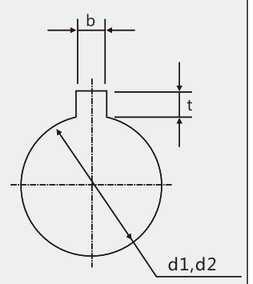
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLB-44×50	13.3	0.1	1	±0.54	10000	2240	3.8×10^{-5}	180
GLB-65×77	85	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4×10^{-4}	498
GLB-87×94	180	0.2	1	±0.60	5500	35000	5.7×10^{-4}	1200
GLB-94×98	241	0.2	1	±0.60	5500	40000	1.76×10^{-3}	2080

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GSB-铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

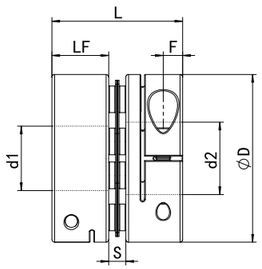
■ 特点：

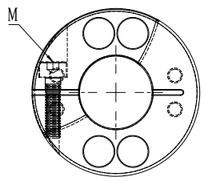
>主体采用高强度铝合金材料
>产品表面采用阳极氧化处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

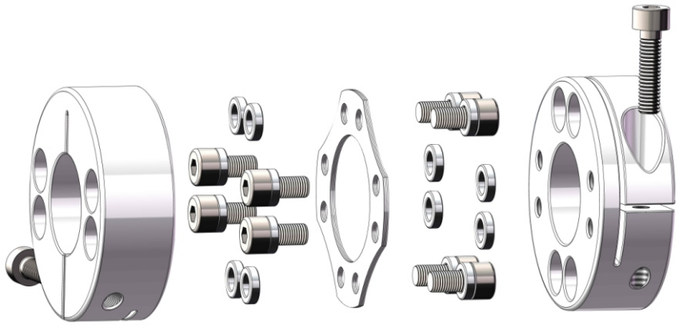
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor

外径 Φ44~Φ94







■ 型号举例/Example: GSB铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GSB-44×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
44:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSB-44×34.5-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSB-44×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	34.5	15	4.5	5	M4	3.5
GSB-65×55.5	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	55.5	24.9	5.7	7.7	M6	13
GSB-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	67	29	8.5	9.5	M8	28
GSB-94×68	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	68	29.25	9.5	10.5	M10	55
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

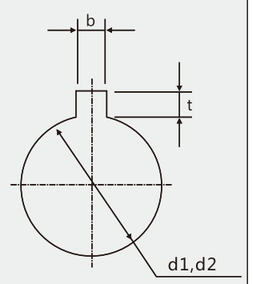
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSB-44×34.5	13.3	0. 02	0.5	±0.27	10000	4480	2.8×10^{-5}	130
GSB-65×55.5	85	0. 02	0.5	±0.30	6500	28000	1.0×10^{-4}	342
GSB-87×67	180	0. 02	0.5	±0.30	5500	70000	4.2×10^{-4}	812
GSB-94×68	241	0. 02	0.5	±0.30	5500	80000	1.23×10^{-3}	1521
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GLB-45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

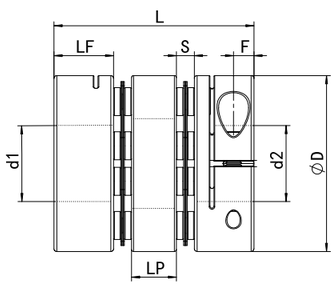
■ **特点：**

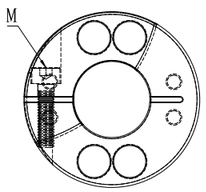
>主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ **Features:**

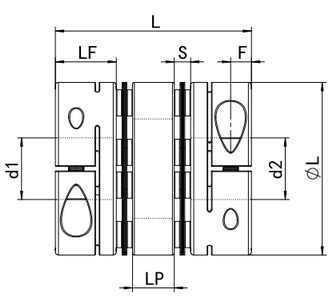
>Bushings made of 45#steel
The surface of the product is blackening
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor

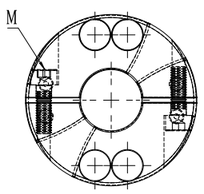
外径 Φ39~Φ44

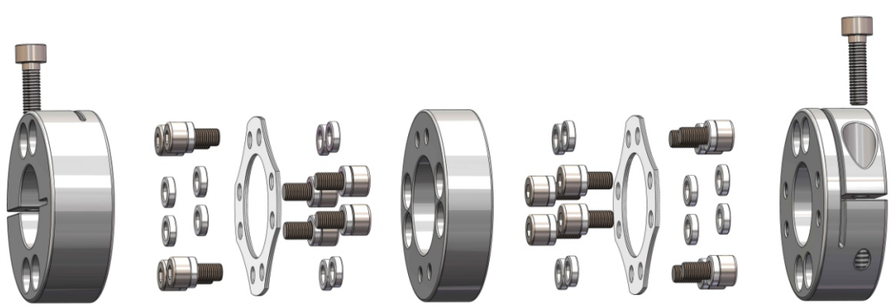




外径 Φ56~Φ94







■ 型号举例/Example: GLB钢 - □□×□□ - □□×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLB-56×64-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
56:Diameter (外径尺寸)
64:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLB-56×64-20K×22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLB-39×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	50	15	11	4.5	5	M4	3.5
GLB-44×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	50	15	11	4.5	5	M4	3.5
GLB-56×64	10-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24-25-28-30	56	64	19.75	13.5	5.3	6.5	M5	8
GLB-65×77	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-30-32-35	65	77	24.9	15.8	5.7	7.7	M6	13
GLB-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	94	29	19	8.5	9.5	M8	28
GLB-94×98	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	98	29.25	20	9.5	10.5	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLB-39×50	14	0.1	1	±0.46	5000	2000	4.5×10^{-5}	300
GLB-44×50	18	0.1	1	±0.54	5000	2300	5.7×10^{-5}	380
GLB-56×64	50	0.2	1	±0.60	5000	11200	2.1×10^{-5}	835
GLB-65×77	120	0.2	1	±0.60	5000	16800	2.3×10^{-4}	1235
GLB-87×94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	5.5×10^{-4}	2600
GLB-94×98	385. 6	0.2	1	±0.60	4000	44500	2.5×10^{-3}	2900

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GSB-45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

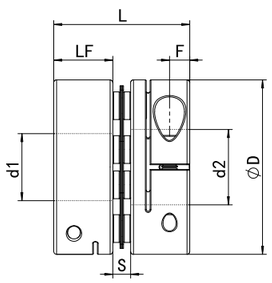
■ **特点：**

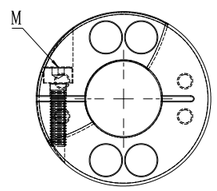
>主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ **Features:**

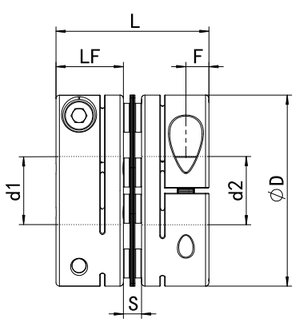
>Bushings made of 45#steel
The surface of the product is blackening
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor

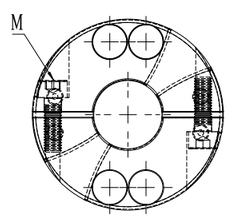
外径 Φ39~Φ44

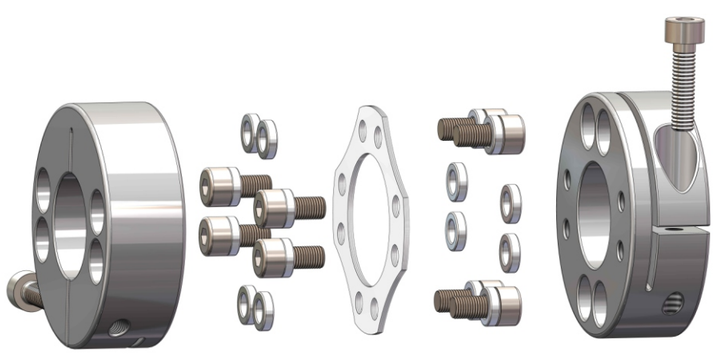




外径 Φ56~Φ94







■ 型号举例/Example: GSB钢 - □□×□□ - □□×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSB-39×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
39:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSB-39×34.5-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSB-39×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	34.5	15	4.5	5	M4	3.5
GSB-44×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	34.5	15	4.5	5	M4	3.5
GSB-56×45	10-12-12.7-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30	56	45	19.75	5.3	6.5	M5	8
GSB-65×55.5	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	55.5	24.9	5.7	7.7	M6	13
GSB-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	67	29	8.5	9.5	M8	28
GSB-94×68	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	68	29.25	9.5	10.5	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSB-39×34.5	14	0. 02	0.5	±0.23	5000	4000	3.3×10^{-5}	200
GSB-44×34.5	18	0. 02	0.5	±0.27	5000	4600	4.2×10^{-5}	250
GSB-56×45	50	0. 02	0.5	±0.30	5000	22400	1.2×10^{-4}	580
GSB-65×55.5	120	0. 02	0.5	±0.30	5000	33600	1.5×10^{-4}	850
GSB-87×67	230	0. 02	0.5	±0.30	4000	78000	5.0×10^{-4}	1760
GSB-94×68	385. 6	0. 02	0.5	±0.30	4000	89000	2.3×10^{-3}	1890

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

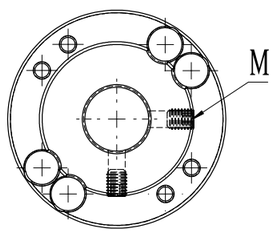
GLWT-铝合金八螺丝高刚性双膜片单台阶胀套系列

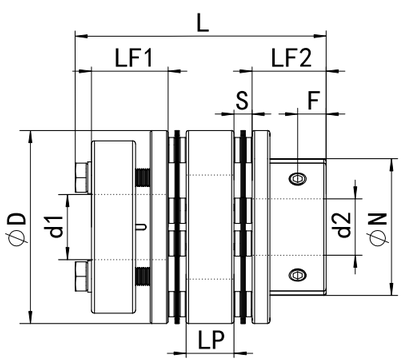
■ 特点：

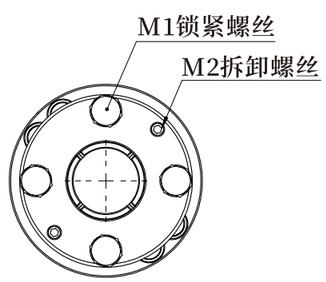
>主体采用高强度铝合金材料,胀套和顶丝连接结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

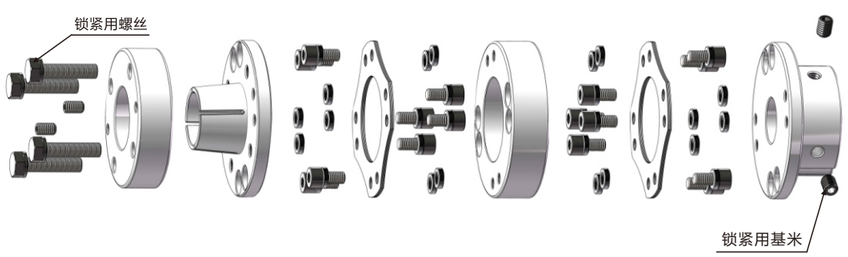
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, Using locking assemblies and setscrew type connect
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel>
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GLWT铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLWT-65×84-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Lon(g长型双膜片)
W:W-Type(单台阶单胀套型)
T:Single **locking assemblies** (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
84:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	LF1	LF2	LP	S	M	M1	M2
GLWT-65×84	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	84	46	25.8	24.9	15.8	5.7	M6	M6	M6
GLWT-87×100	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	100	56	28.25	29	19	8.5	M8	M6	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (nm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GLWT-65×84	70	140	8000	3.2×10^{-3}	1.6×10^{4}	0.2	1	±1	450
GLWT-87×100	130	260	6000	5.2×10^{-3}	3.3×10^{4}	0.2	1	±1	620

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

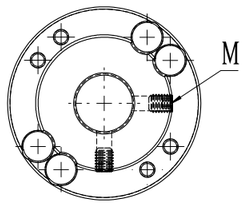
GSWT-铝合金八螺丝高刚性单膜片单台阶胀套系列

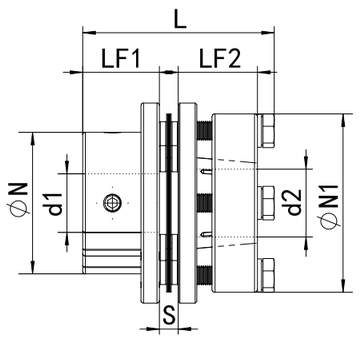
■ 特点:

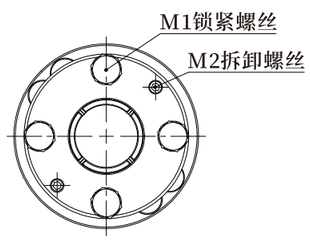
>主体采用高强度铝合金材料,胀套和顶丝连接结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

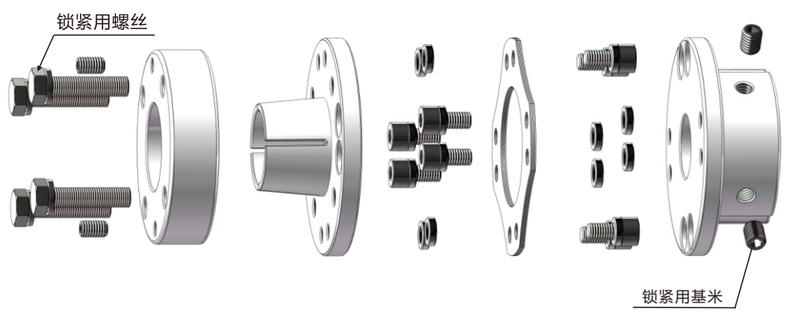
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum, Using locking assemblies and setscrew type connect
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel>
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GSWT铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSWT-65×63-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
W:W-Type(单台阶单胀套型)
T:Single locking assemblies (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
63:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSWT-65×63-20K×22,则表示顶丝侧Φ20的内孔开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	ΦN1	LF1	LF2	S	M	M1	M2
GSWT-65×63	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	63	46	58	24.9	25.8	5.7	M6	M6	M6
GSWT-87×72	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	72	56	74	29	28.28	8.5	M8	M6	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (nm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GSWT-65×63	70	140	8000	3.7×10^{-4}	3.0×10^{4}	0.2	0.5	±0.5	300
GSWT-87×72	130	260	6000	1.3×10^{-3}	6.3×10^{4}	0.2	0.5	±0.5	390

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

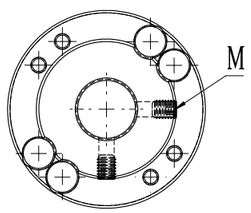
GLWT-45#钢八螺丝高刚性双膜片单台阶胀套系列

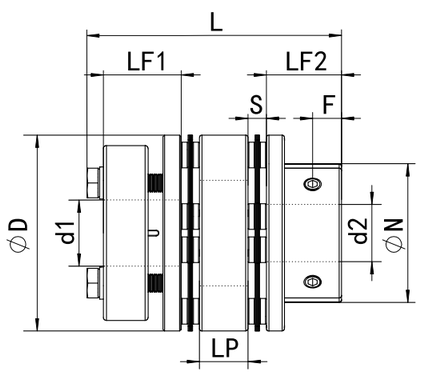
■ **特点：**

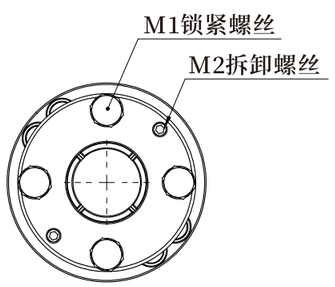
>主体采用45#钢材料，胀套和顶丝连接结构
>结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

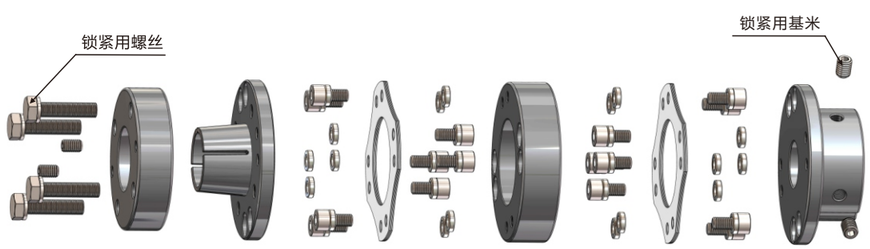
■ **Features:**

>Bushings made of High-strength aluminumalloy , Using locking assemblies and setscrew type connect
>Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GLWT钢 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLWT-65×84-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
W:W-Type(单台阶单胀套型)
T:Single **locking assemblies** (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
84:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLWT-65×84-20K×22,则表示顶丝侧Φ20的内孔开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	LF1	LF2	LP	S	M	M1	M2
GLWT-65×84	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	84	46	25.8	24.9	15.8	5.7	M6	M6	M6
GLWT-87×100	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	100	56	28.25	29	19	8.5	M8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.											

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (nm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GLWT-65×84	105	210	8000	7.9×10^{-4}	3.6×10^{4}	0.2	1	±1	1140
GLWT-87×100	195	390	6000	1.4×10^{-3}	4.8×10^{4}	0.2	1	±1	1500
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

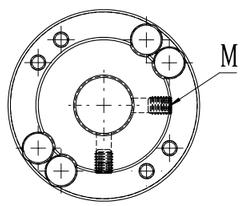
GSWT-45#钢八螺丝高刚性单膜片单台阶胀套系列

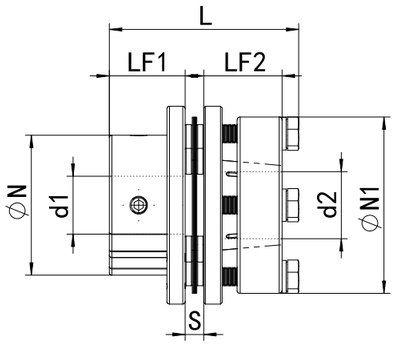
■ 特点：

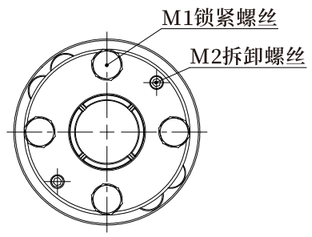
>主体采用45#钢材料，胀套和顶丝连接结构
>结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

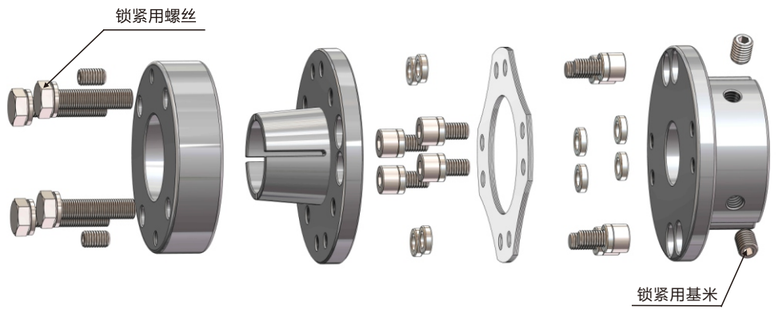
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminumalloy , Using locking assemblies and setscrew type connect
>Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GSWT钢 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GSWT-65×63-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
W:W-Type(单台阶单胀套型)
T:Single locking assemblies (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
63:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	ΦN1	LF1	LF2	S	M	M1	M2
GSWT-65×63	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	63	46	58	24.9	25.8	5.7	M6	M6	M6
GSWT-87×72	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	72	56	74	29	28.25	8.5	M8	M6	M6

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (nm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GSWT-65×63	105	210	8000	7.3×10^{-4}	7.3×10^{4}	0.02	0.5	±0.5	920
GSWT-87×72	195	390	6000	1.0×10^{-3}	1.1×10^{5}	0.02	0.5	±0.5	1120

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

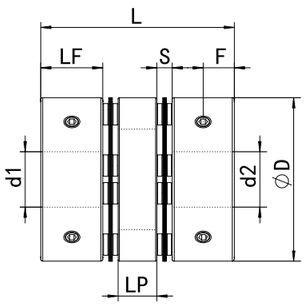
GLY-铝合金八螺丝高刚性双膜片顶丝系列

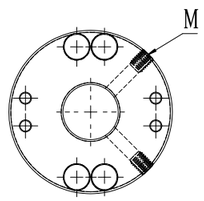
■ 特点：

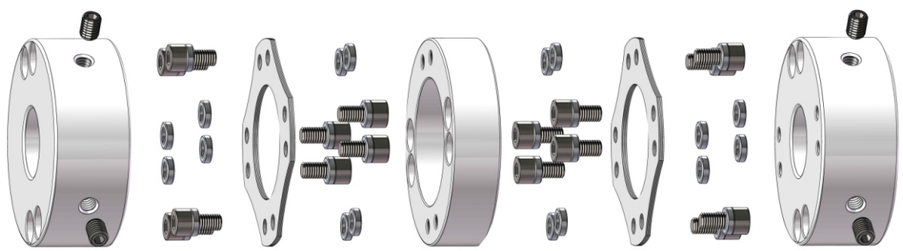
>主体采用高强度铝合金材料
>产品表面采用阳极氧化处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GLY铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLY-39×50-8×10
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Y:8 Screws,Setscrew type (8螺丝,顶丝紧固)
39:Diameter (外径尺寸)
50:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLY-39×50-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLY-39×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	50	15	11	4.5	7.4	M4	1.7
GLY-65×77	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-30-32-35	65	77	24.9	15.8	5.7	12.5	M6	7
GLY-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	94	29	19	8.5	14.5	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

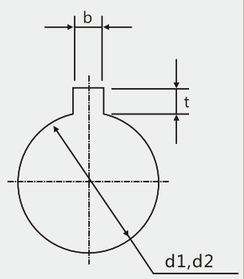
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GLY-39×50	8.7	0.1	1	±0.46	10000	1960	3.0×10^{-5}	144
GLY-65×77	85	0. 2	1	±0.60	6500	14000	1.4×10^{-4}	506
GLY-87×94	180	0. 2	1	±0.60	5500	35000	5.7×10^{-4}	1220

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

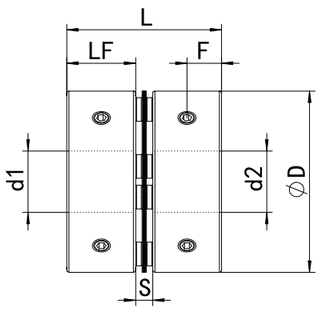
GSY-铝合金八螺丝高刚性单膜片顶丝系列

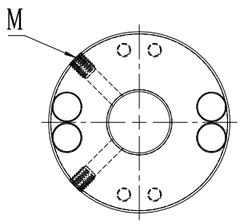
■ 特点：

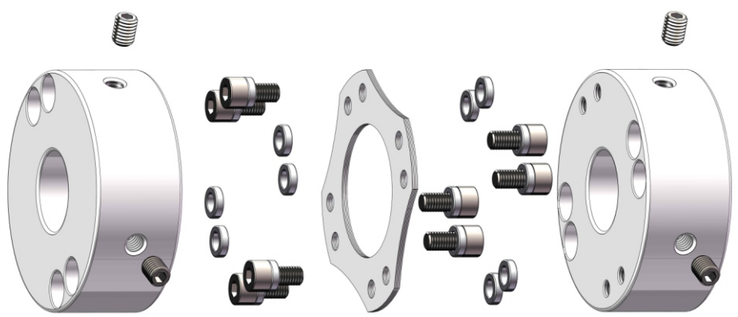
>主体采用高强度铝合金材料
>产品表面采用阳极氧化处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminum
>The surface of the product is treated with anodic oxidation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GSY铝 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSY-39×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Y:8 Screws,Setscrew type (8螺丝,顶丝紧固)
39:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSY-39×34.5-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSY-39×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	34.5	15	4.5	7.4	M4	1.7
GSY-65×55.5	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	55.5	24.9	5.7	12.5	M6	7
GSY-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	67	29	8.5	14.5	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

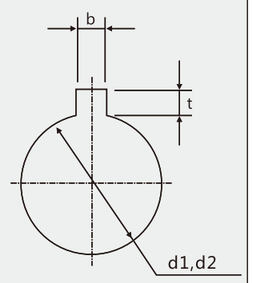
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSY-39×34.5	8.7	0.1	1	±0.46	10000	1960	3.0×10^{-5}	144
GSY-65×55.5	85	0. 2	1	±0.60	6500	14000	1.4×10^{-4}	506
GSY-87×67	180	0. 2	1	±0.60	5500	35000	5.7×10^{-4}	1220

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

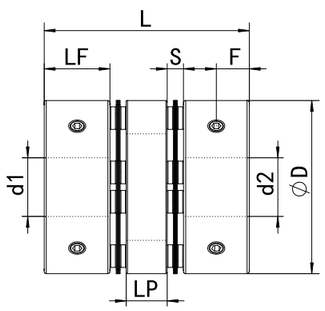
GLY-45#钢八螺丝高刚性双膜片顶丝系列

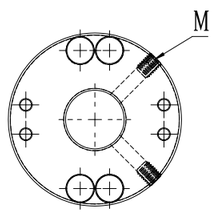
■ 特点：

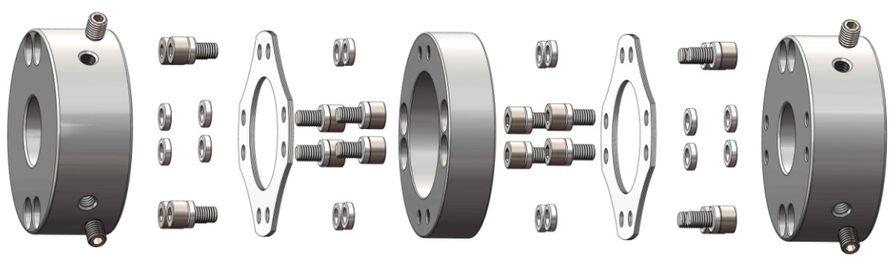
>主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features：

> The main body is made of 45 # steel, the surface of theproduct is blackened
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Using polygonal arc-shaped 8 screw diaphragms, high torque
> Anti-vibration, safe and reliable, longer life
> No gap, same characteristics of clockwise and countercl-ockwise rotation
> Diaphragm has strong ability to compensate radial, angu-lar and axial deviations
> High rigidity and high sensitivity
> Strong torque transmission, low transmission inertia
> Commonly used in servo motors, stepper motors







■ 型号举例/Example: GLY钢 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GLY-39×50-8×10
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Y:8 Screws,Setscrew type (8螺丝,顶丝紧固)
39:Diameter (外径尺寸)
50:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLY-39×50-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLY-39×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	50	15	11	4.5	7.4	M4	1.7
GLY-65×77	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-30-32-35	65	77	24.9	15.8	5.7	12.5	M6	7
GLY-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	94	29	19	8.5	14.5	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

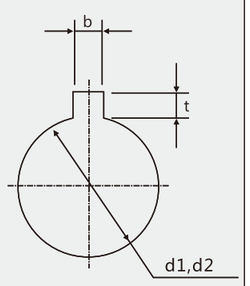
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLY-39×50	14	0.1	1	±0.46	5000	2000	4.5×10^{-5}	330
GLY-65×77	120	0.2	1	±0.60	5000	16800	2.3×10^{-4}	1280
GLY-87×94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	5.5×10^{-4}	2662

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

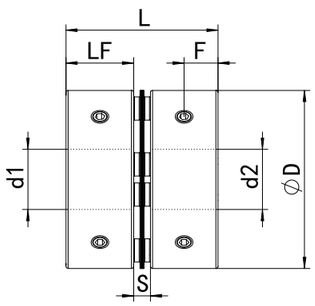
GSY-45#钢八螺丝高刚性单膜片顶丝系列

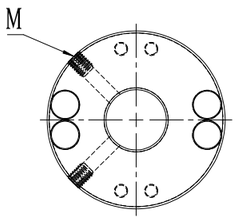
■ 特点：

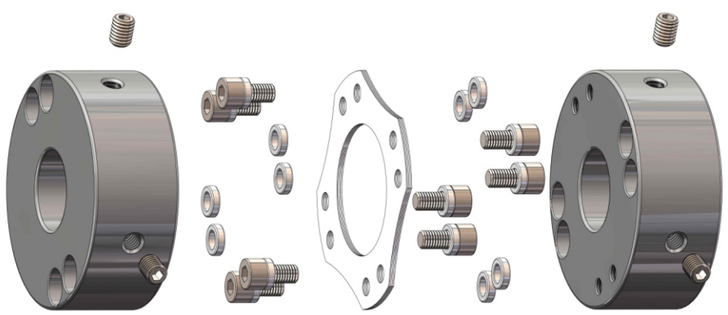
>主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
>膜片采用304不锈钢
>采用多边弧型8个螺丝膜片，扭力大
>防震动，使用安全可靠、寿命更长
>无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同
>膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
>高刚性、高灵敏度
>大力矩传递，传动惯量低
>常用于伺服电机，步进电机

■ Features:

>Bushings made of 45#steel
The surface of the product is blackening
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With large torque
>Prevent vibration, use safety and reliability, and live longer
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>High rigidity, high sensitivity
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>For servomotor/stepmotor







■ 型号举例/Example: GSY钢 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSY-39×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Y:8 Screws,Setscrew type (8螺丝,顶丝紧固)
39:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GSY-39×34.5-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GSY-39×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	39	34.5	15	4.5	7.4	M4	1.7
GSY-65×55.5	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	55.5	24.9	5.7	12.5	M6	7
GSY-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	67	29	8.7	14.5	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

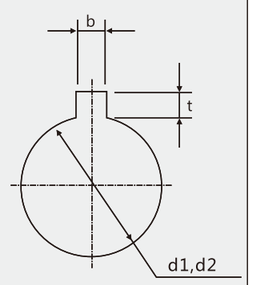
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GSY-39×34.5	14	0.02	0.5	±0.23	5000	4000	3.3×10^{-5}	220
GSY-65×55.5	120	0. 02	0.5	±0.30	5000	33600	1.5×10^{-4}	855
GSY-87×67	230	0. 02	0.5	±0.30	4000	78000	5.0×10^{-4}	1790

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

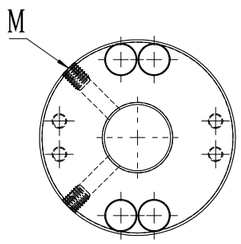
GLYT-铝合金八螺丝高刚性双膜片单胀套系列

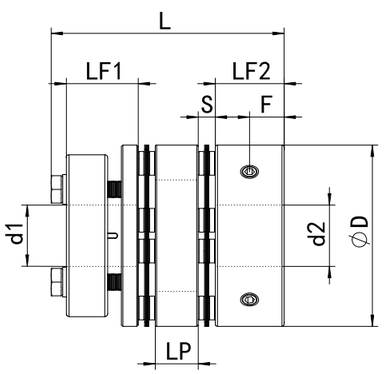
■ 特点：

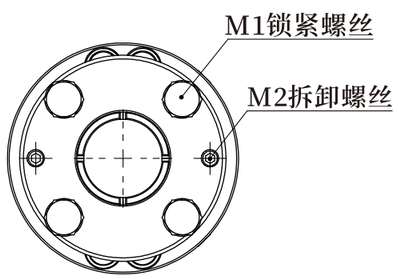
>主体采用高强度铝合金材料，胀套和顶丝连接结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

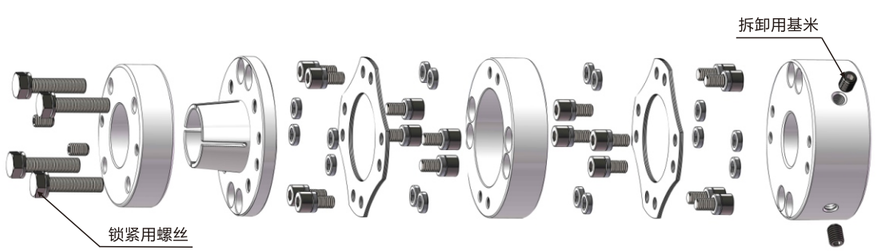
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminumalloy , Using locking assemblies and setscrew type connect
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GLYT铝 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLYT-65×84-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Y:Y-Type(单胀套膜片型)
T:Single locking assemblies (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
84:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF1	LF2	LP	S	M	M1	M2
GLYT-65×84	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	84	25.8	24.9	15.8	5.7	M6	M6	M6
GLYT-87×100	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	100	28.25	29	19	8.5	M8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (nm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLYT-65×84	70	0.2	140	1	±1	8000	1.6×10^{4}	1.6×10^{-3}	460
GLYT-87×100	130	0.2	260	1	±1	6000	3.3×10^{4}	2.6×10^{-3}	622
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

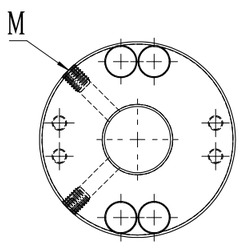
GSYT-铝合金八螺丝高刚性单膜片单胀套系列

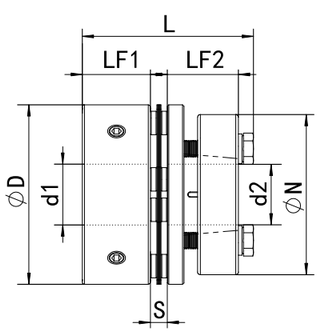
■ 特点：

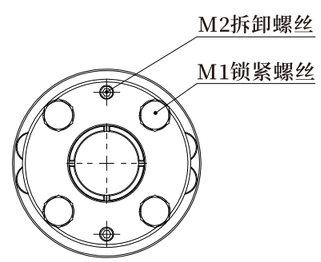
>主体采用高强度铝合金材料，胀套和顶丝连接结构
>主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

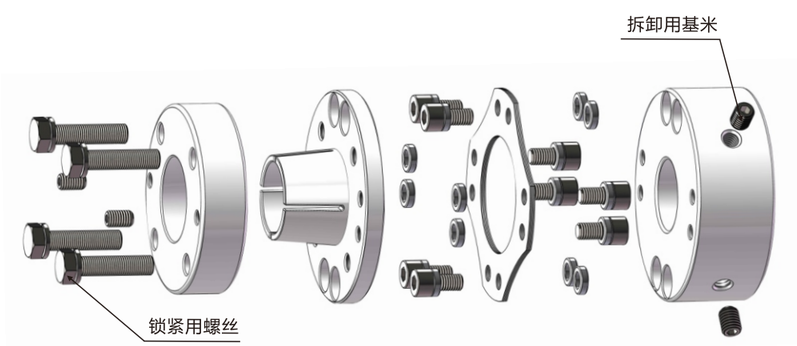
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminumalloy , Using locking assemblies and setscrew type connect
>The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GSYT铝 - □□ × □□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSYT-65×63-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Y:Y-Type(单胀套膜片型)
T:Single **locking assemblies** (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
63:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	LF1	LF2	S	M	M1	M2
GSYT-65×63	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	63	58	24.9	25.8	5.7	M6	M6	M6
GSYT-87×72	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	72	74	29	28.25	8.5	M8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (nm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSYT-65×63	70	0.02	140	1	±0.5	8000	3.0×10^{4}	1.9×10^{-4}	340
GSYT-87×72	130	0.02	260	1	±0.5	6000	6.5×10^{4}	6.5×10^{-4}	420
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

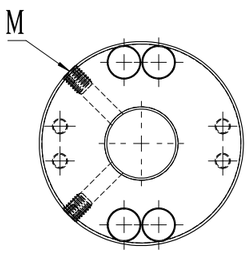
GLYT-45#八螺丝高刚性双膜片单胀套系列

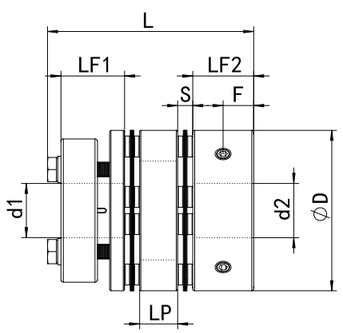
■ 特点：

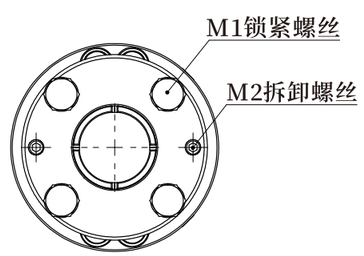
>主体采用45#钢材料，胀套和顶丝连接结构
>结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

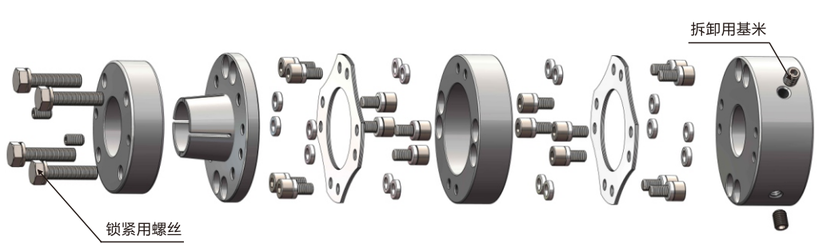
■ Features：

> The main body adopts 45 # steel material, expansion sleeve and top wireconnection structure
> Simple structure, easy to check and maintain
> Convenient installation, compact structure, suitable for high-speed operation
> The diaphragm is made of 304 stainless steel
> Adopt 8 screw diaphragms in polygonal arc, high precisionand large torque
> High collection capacity and low rotational inertia
> Zero slewing clearance: clockwise and counterclockwise slewing characteristics are the same
> Vibration can be absorbed, and the middle diaphragm compensates for angular and axial deviations
> Accept large torque transmission, use more safe, reliable and high performance
> Commonly used for high-speed connection of servo motor, stepper motor, screw, etc.









■ 型号举例/Example: GLYT钢 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GLYT-65×84-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Y:Y-Type(单胀套膜片型)
T:Single locking assemblies (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
84:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GLYT-65×84-20K×22,则表示顶丝侧Φ20的内孔开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF1	LF2	LP	S	M	M1	M2
GLYT-65×84	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	84	25.8	24.9	15.8	5.7	M6	M6	M6
GLYT-87×100	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	100	28.25	29	19	8.5	M8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	静态扭距刚度 (N.m/rad)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	联轴器重量 (g)
GLYT-65×84	105	210	8000	7.9×10^{-4}	3.6*10	0.2	1	±1	1140
GLYT-87×100	195	390	6000	1.4×10^{-3}	4.8*10	0.2	1	±1	1500
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

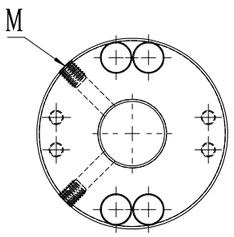
GSYT-45#钢八螺丝高刚性单膜片单胀套系列

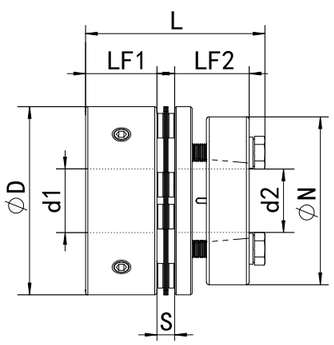
■ 特点：

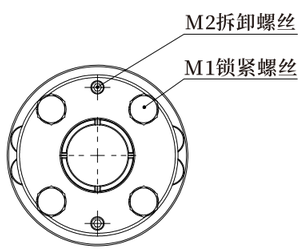
>主体采用45#钢材料，胀套和顶丝连接结构
>结构简单，便于检查与维护
>安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
>膜片采用304不锈钢
>采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
>收编能力高，转动惯量低
>零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
>可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
>可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
>常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

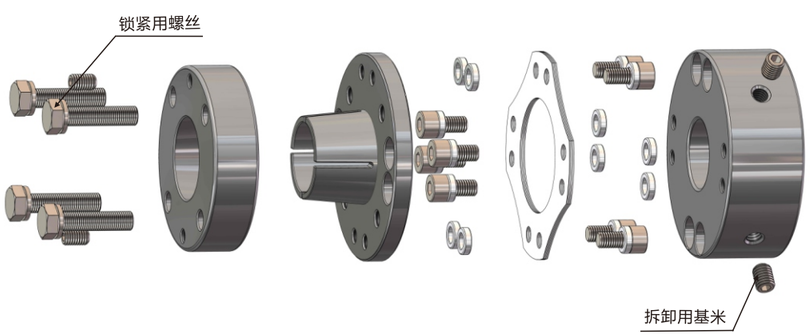
■ Features:

>Bushings made of High-strength aluminumalloy , Using locking assemblies and setscrew type connect
>Simple structure, easy to check and maintain
>Easy installation,Compact structure, suitable for high-speed operation
>The diaphragm is made of 304 stainless steel
>Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
>Large torque is transfered,Low transmission inertia
>Zero backlash,Identical clockwise and anticlockwise rotationalcharacteristics
>Stainless steel diaphragm absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Use more secure and reliable
>For servomotor,stepmotor and screw shaft









■ 型号举例/Example: GSYT钢 - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GSYT-65×63-20×22
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
Y:Y-Type(单胀套膜片型)
T:Single locking assemblies (单胀套)
65:Diameter (外径尺寸)
63:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	ΦN	LF1	LF2	S	M	M1	M2
GSYT-65×63	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	63	58	24.9	25.8	5.7	M6	M6	M6
GSYT-87×72	16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35	87	72	74	29	28.25	8.5	M8	M6	M6
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (nm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GSYT-65×63	105	0.02	210	0.5	±0.5	8000	7.6×10^{4}	3.5×10^{-4}	1080
GSYT-87×72	195	0.02	390	0.5	±0.5	6000	1.2×10^{5}	1.4×10^{-3}	1310
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。									

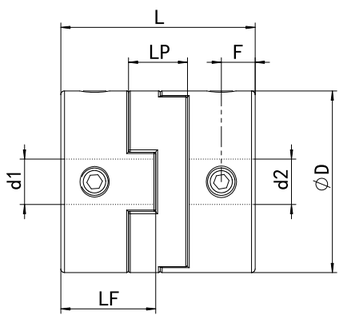
GH-铝合金十字滑块顶丝系列

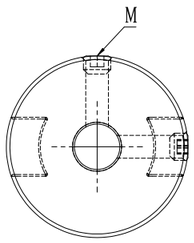
■ 特点：

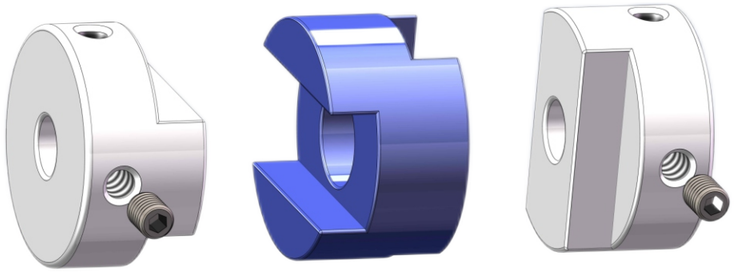
>轴套采用高强度铝合金
>胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> Colloidal material adopts imported PA66, which has good wear resistance,Corrosion resistance and electrical insulation
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example: GH - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GH-20×25-8×9
G:Guangzhida(光之大)
H:Oldham type/Hua Kuai (滑块)
20:Diameter (外径尺寸)
25:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GH-20×25-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GH-16×18	4-5-6-6.35-7-8	16	18	7.1	12	2.3	M3	0.7
GH-20×25	5-6-6.35-8-9-9.525-10	20	25	10.5	12.7	2.8	M3	0.7
GH-25×28	5-6-8-9-9.525-10-11-12-14	25	28	11.5	17.7	2.8	M4	1.7
GH-32×33	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	33	14.25	20	3.4	M4	1.7
GH-40×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	32	13.6	20.3	3	M4	1.7
GH-44×46	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	46	25	18.4	8	M5	4
GH-50×38	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	50	38	16.9	22.35	3.8	M5	4
GH-55×57	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	57	31	17	10	M6	4
GH-63×47	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	63	47	21	25.8	5	M6	7
GH-70×77	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	70	77	36.8	25	13	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GH-16×18	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.0×10^{-7}	6
GH-20×25	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	3.0×10^{-7}	18
GH-25×28	2	1.6	3	±0.2	6000	130	2.8×10^{-6}	25
GH-32×33	4.5	2	3	±0.2	4800	270	8.9×10^{-5}	44
GH-40×32	9	2.4	3	±0.2	3600	520	2.1×10^{-5}	81
GH-44×46	12	2.8	3	±0.2	3500	560	3.8×10^{-5}	136
GH-50×38	19	2.6	3	±0.2	3000	780	6.0×10^{-5}	142
GH-55×57	22	3.3	3	±0.2	2800	950	9.9×10^{-5}	255
GH-63×47	33	3	3	±0.2	2500	1200	2.1×10^{-4}	320
GH-70×77	56	3.8	3	±0.2	2500	1260	3.9×10^{-4}	445

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GHC-铝合金十字滑块夹紧系列

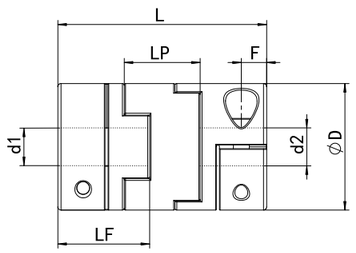
■ **特点：**

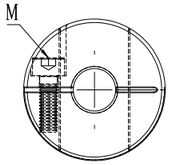
>轴套采用高强度铝合金
>胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

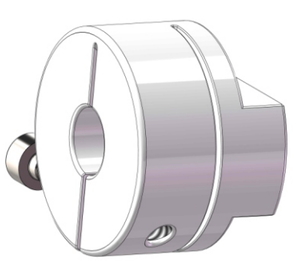
■ **Features：**

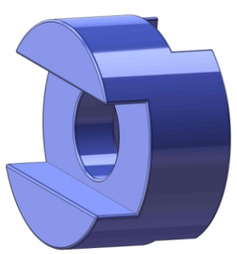
> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> Colloidal material adopts imported PA66, which has good wear resistance,Corrosion resistance and electrical insulation
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method

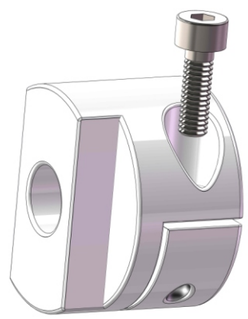
外径 Φ16~Φ70











■ 型号举例/Example:GHC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GHC-32×45-10×14
G:Guangzhida(光之大)
H: Oldham type/Hua Kuai (滑块)
C:Clamp (夹紧固定)
32:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHC-32×45-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHC-16×29	4-5-6-6.35	16	29	12.6	12	3.2	M2.5	1
GHC-20×33	5-6-6.35-7-8	20	33	14.5	12.7	4	M2.5	1
GHC-25×39	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12	25	39	17	17.7	4	M3	1.5
GHC-32×45	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	45	20.25	20	5	M4	3.5
GHC-40×50	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19	40	50	22.6	20.3	6	M5	8
GHC-44×46	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19-20-22	44	46	25	14	8	M5	8
GHC-50×53	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	24.4	22.35	7.5	M6	13
GHC-50×58	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	58	26.9	22.35	7	M6	13
GHC-55×57	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28	55	57	31	17	7	M6	13
GHC-63×71	14-15-16-17-18-19-20-22-24--25-28-30-32	63	71	33	26.2	8.5	M8	28
GHC-70×77	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	70	77	36.8	25	9	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

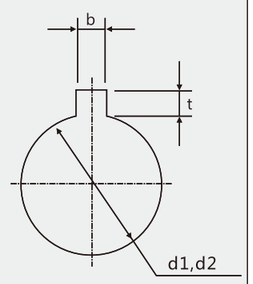
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GHC-16×29	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.5×10^{-7}	12
GHC-20×33	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	1.5×10^{-6}	19
GHC-25×39	2	1.6	3	±0.2	6000	130	3.2×10^{-6}	35
GHC-32×45	4.5	2	3	±0.2	4800	270	1.5×10^{-5}	67
GHC-40×50	9	2.4	3	±0.2	3600	520	4.2×10^{-5}	114
GHC-44×46	12	2.5	3	±0.2	3500	800	4.5×10^{-5}	140
GHC-50×53	19	2.6	3	±0.2	3000	800	1.0×10^{-4}	190
GHC-50×58	19	3	3	±0.2	3000	800	1.1×10^{-4}	215
GHC-55×57	25	3.2	3	±0.2	3000	900	1.3×10^{-5}	260
GHC-63×71	33	3	3	±0.2	2550	1200	3.5×10^{-4}	455
GHC-70×77	56	3.5	3	±0.2	2500	1260	4.1×10^{-4}	520

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

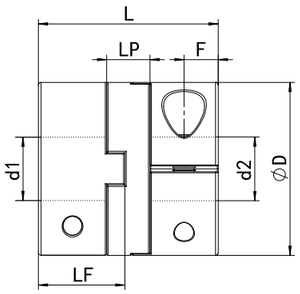
GHCS-铝合金十字滑块短型夹紧系列

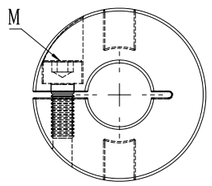
■ 特点：

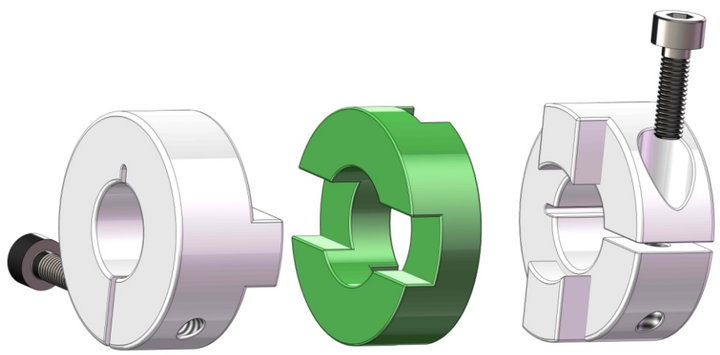
>轴套采用高强度铝合金
>胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> Colloidal material adopts imported PA66, which has good wear resistance,Corrosion resistance and electrical insulation
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example:GHCS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GHCS-16×21-4×5
G:Guangzhida(光之大)
H: Oldham type/Hua Kuai (滑块)
C:Clamp (夹紧固定)
S:Shorter(短型)
16:Diameter (外径尺寸)
21:Length (总长度)
4:d1bore (d1轴径尺寸)
5:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHCS-16×21-4K×5K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHCS-12×14.9	3-4-5	12	14.9	7.3	4.9	2.5	M2	0.45
GHCS-16×21	4-5-6-6.35	16	21	10.5	6	3.7	M2.5	1
GHCS-20×22.1	5-6.35-7-8	20	22.1	11	6.6	3.9	M2.5	1
GHCS-25×27.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	27.2	12.8	8.5	4.6	M3	1.5
GHCS-32×33.3	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	33.3	16.1	11	5.6	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

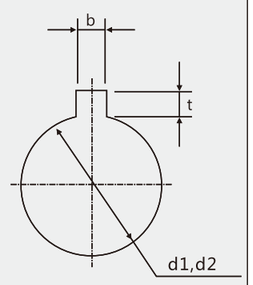
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GHCS-12×14.9	0.5	0.6	2	±0.2	12000	9	7.1×10^{-8}	3
GHCS-16×21	0.7	1	2	±0.2	9000	30	3.0×10^{-7}	8
GHCS-20×22.1	1.2	1.3	2	±0.2	6500	47	7.4×10^{-7}	13
GHCS-25×27.2	2	1.5	2	±0.2	5500	85	2.2×10^{-6}	24
GHCS-32×33.3	4.5	2	2	±0.2	4500	190	7.3×10^{-6}	48

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GHPC-不锈钢高转矩十字滑块夹紧系列

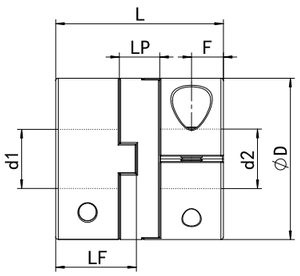
■ 特点：

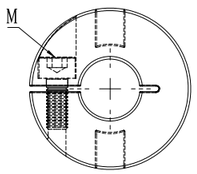
>主体材质采用SUS303不锈钢，
有良好的耐腐蚀性
>中间调整环材料采用进口POM
>具有良好的耐磨，耐腐蚀性，刚性更大
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

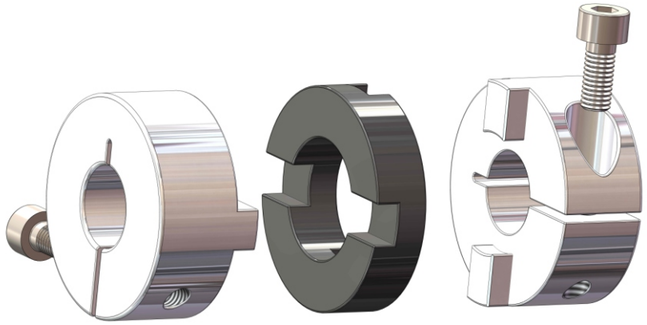
■ Features：

>Bushings made of SUS303 stainless steel, with good Corrosion resistance
>Colloid using improted POM,
>with good wear resistanceandcorrosion resistance, More rigidity
>Sliding design more effctive compensation of radial and angular misalignments
>Detachable design,Easy installation
>Clamp type

外径 Φ14.5~Φ38







■ 型号举例/Example:GHPC - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GHPC-26×30.4-8×10
G:Guangzhida(光之大)
H: Oldham type/Hua Kuai (滑块)
P:POM(聚甲醛，赛钢)
C:Clamp (夹紧固定)
26:Diameter (外径尺寸)
30.4:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHPC-26×30.4-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHPC-14.5×18.4	4-5-6-6.35	14.5	18.4	8.9	4.5	3.5	M2.5	1
GHPC-16.8×24.4	4-5-6-6.35	16.8	24.4	12.0	6	4.6	M2.5	1.5
GHPC-20×27.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	27.2	13.35	6.5	5.2	M3	1.5
GHPC-26×30.4	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	26	30.4	14.6	7.2	5.8	M4	3.5
GHPC-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	30	33	15.75	8.5	6.1	M4	3.5
GHPC-34×34	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	34	16.5	9	6.2	M4	3.5
GHPC-38×40	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	38	40	19	9.5	7.6	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

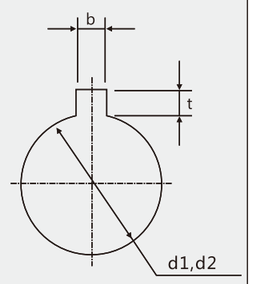
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	重量 (g)
GHPC-14.5×18.4	1.6	0.6	2	±0.12	8000	80	5.0×10^{-6}	17
GHPC-16.8×24.4	2.2	0.8	2	±0.12	6500	220	1.0×10^{-6}	30
GHPC-20×27.2	3.2	1.2	2	±0.12	5500	320	2.4×10^{-6}	48
GHPC-26×30.4	6	1.8	2	±0.25	4500	400	8.0×10^{-6}	90
GHPC-30×33	15	1.8	2	±0.25	4500	1100	2.0×10^{-5}	120
GHPC-34×34	16	2.2	2	±0.25	3500	2200	2.5×10^{-5}	172
GHPC-38×40	28	2.2	2	±0.25	3500	3200	8.0×10^{-5}	250

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

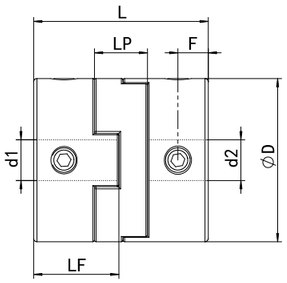
GHP-不锈钢高转矩十字滑块顶丝系列

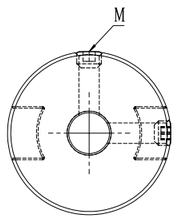
■ 特点：

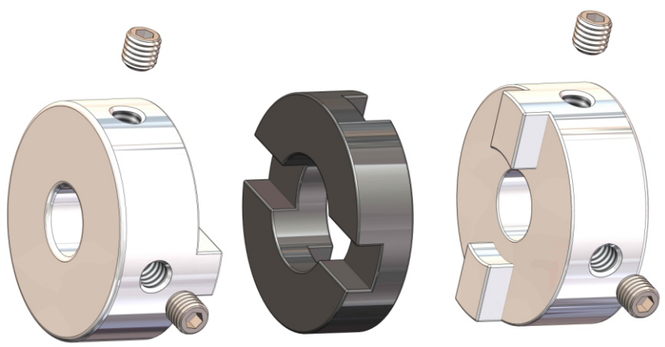
>主体材质采用SUS303不锈钢
>中间调整环材料采用进口POM
>具有良好的耐磨，耐腐蚀性，刚性更大
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

>The main material is SUS303 stainless steel
>The intermediate adjustment ring material adopts imported POM
> Has good wear resistance, corrosion resistance, greater rigidity
>Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
>Removable design for easy installation
>With keyway design, positioning screw fastening method
>Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example:GHP - □□× □□ - □□ ×□□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GHP-26×25.6-8×10
G:Guangzhida(光之大)
H: Oldham type/Hua Kuai (滑块)
P:POM(聚甲醛，赛钢)
26:Diameter (外径尺寸)
25.6:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHP-26×25.6-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHP-12×14.2	4-5-6-6.35	12	14.2	6.8	4	2.5	M2.5	0.7
GHP-14.5×16	4-5-6-6.35	14.5	16	7.7	4.5	2.9	M3	0.7
GHP-16.8×19.8	5-6-6.35-7-8	16.8	19.8	9.7	6	3.5	M4	1.7
GHP-20×21.4	5-6-6.35-7-8-9-9.5-10	20	21.4	10.45	6.5	3.7	M4	1.7
GHP-26×25.6	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-13-14	26	25.6	12.2	7.2	4.6	M4	1.7
GHP-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-13-14-15-16	30	33	15.75	8.5	6.1	M4	1.7
GHP-34×34.2	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	34.2	16.5	9	6.3	M5	4
GHP-38×40	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	38	40	19	9.5	7.6	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

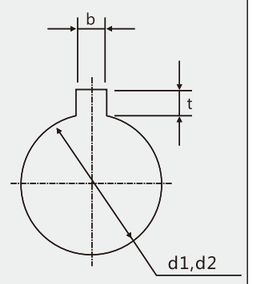
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GHP-12×14.2	1	0.3	2	±0.2	9000	44	1.5×10^{-7}	8.5
GHP-14.5×16	1.5	0.5	2	±0.2	7000	90	3.2×10^{-7}	15
GHP-16.8×19.8	2	0.5	2	±0.2	6500	220	7.5×10^{-7}	25
GHP-20×21.4	3	0.5	2	±0.2	5000	320	1.7×10^{-6}	37
GHP-26×25.6	5	1.8	2	±0.25	5000	380	5.8×10^{-6}	79
GHP-30×33	12	1.8	2	±0.25	5000	1000	1.8×10^{-5}	122
GHP-34×34.2	15	2.2	2	±0.25	3500	2200	2.2×10^{-5}	180
GHP-38×40	25	2.2	2	±0.25	3500	3200	7.5×10^{-5}	260

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GHCG-不锈钢十字滑块夹紧系列

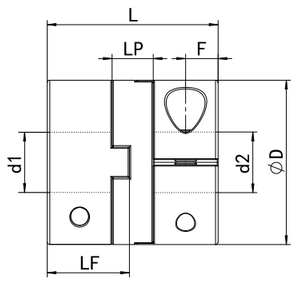
■ 特点：

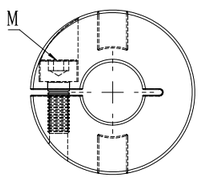
>轴套采用303不锈钢材质
>中间体材料采用铝青铜，具有良好的耐磨，耐腐蚀性
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

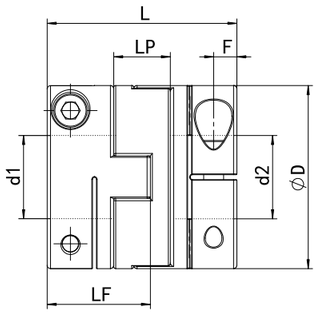
> The shaft sleeve is made of 303 stainless steel
> The intermediate material is aluminum bronze, which has good wear resistance and corrosion resistance
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method

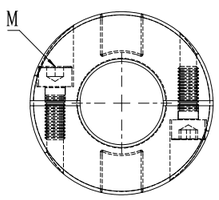
外径 Φ14.5~Φ45

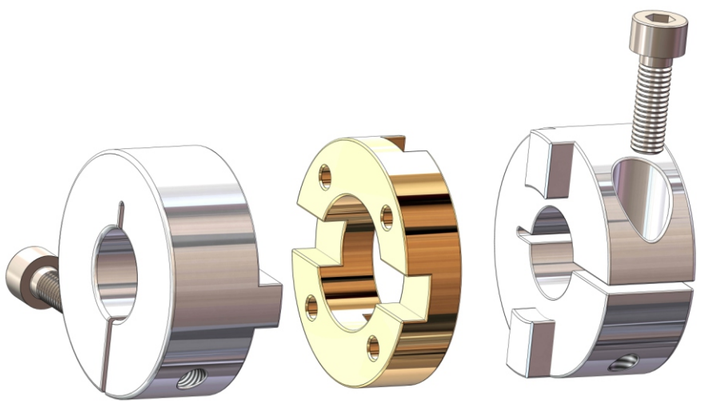




外径 Φ55







■ 型号举例/Example:GHCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GHCG-45×46-10×14
G:Guangzhida(光之大)
H:Oldham type/Hua Kuai (滑块)
C:Clamp (夹紧固定)
G:Steel(钢)
45:Diameter (外径尺寸)
46:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHCG-45×46-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHCG-14.5×18.4	4-5-6-6.35	14.5	18.4	8.9	4.5	3.5	M2.5	1
GHCG-16.8×24.4	4-5-6-6.35	16.8	24.4	12	6	4.6	M2.5	1.5
GHCG-20×27.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	27.2	13.35	6.5	5.2	M3	1.5
GHCG-26×30.4	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	26	30.4	14.6	7.2	5.8	M4	3.5
GHCG-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	30	33	15.75	8.5	6.1	M4	3.5
GHCG-34×34	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	34	16.5	9	6.2	M4	3.5
GHCG-38×39.5	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	38	39.5	19	9.5	7.5	M5	8
GHCG-45×46	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	45	46	22.5	19	8	M5	8
GHCG-55×57	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	57	28	17	7	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GHCG-14.5×18.4	3	0.5	0.6	±0.2	8000	750	6.0×10^{-7}	17
GHCG-16.8×24.4	5	0.5	0.6	±0.2	6500	1000	1.2×10^{-6}	30
GHCG-20×27.2	7	0.5	0.6	±0.2	5500	2000	3.0×10^{-6}	48
GHCG-26×30.4	10	0. 8	0.6	±0.2	4500	3800	8.7×10^{-6}	90
GHCG-30×33	24	1	0.6	±0.2	4500	5000	2.5×10^{-5}	120
GHCG-34×34	32	1	0.6	±0.2	3500	7000	4.0×10^{-5}	172
GHCG-38×39.5	50	1	0.6	±0.2	3500	10000	5.2×10^{-5}	250
GHCG-45×46	50	1	0.5	±0.2	2000	35000	1.8×10^{-4}	450
GHCG-55×57	75	1. 5	0.5	±0.2	2000	52000	3.3×10^{-4}	800

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

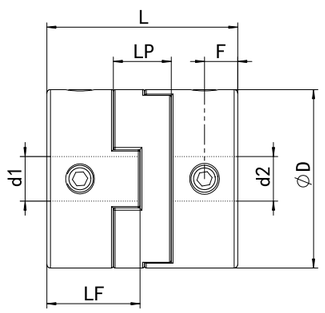
GHG-不锈钢十字滑块顶丝系列

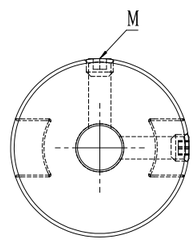
■ 特点：

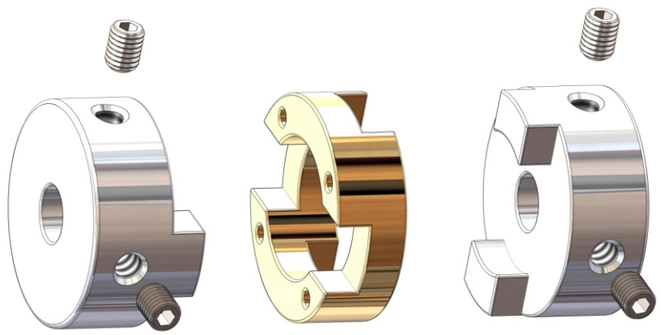
>主体材质采用SUS303不锈钢，
>中间调整环材料采用进口铝青铜，
>具有良好的耐磨，耐腐蚀性，刚性更大
>滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

> The main material is SUS303 stainless steel,
> The intermediate adjustment ring material uses imported aluminum bronze,
> Has good wear resistance, corrosion resistance, greater rigidity
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> With keyway design, positioning screw fastening method







■ 型号举例/Example:GHG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GHG-34×34-10×14
G:Guangzhida(光之大)
H: Oldham type/Hua Kuai (滑块)
G:Steel/(钢)
34:Diameter (外径尺寸)
34:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GHG-34×34-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GHG-14.5×16	4-5-6-6.35	14.5	16	7.7	4.5	2.9	M3	0.7
GHG-16.8×19.8	5-6-6.35-7-8	16.8	19.8	9.7	6	3.5	M4	1.7
GHG-20×21.4	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12	20	21.4	10.45	6.5	3.7	M4	1.7
GHG-26×25.6	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	26	25.6	12.2	7.2	4.6	M4	1.7
GHG-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	30	33	15.75	8.5	6.1	M4	1.7
GHG-34×34	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	34	16.5	9	6.3	M5	4
GHG-38×39.5	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	38	39.5	19	9.5	7.5	M5	4
GHG-45×43.6	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	45	43.6	21.3	19	7.4	M5	4
GHG-55×49.4	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	49.4	24.2	17	8.1	M6	7
GHG-70×57	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	70	57	27	25	8	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

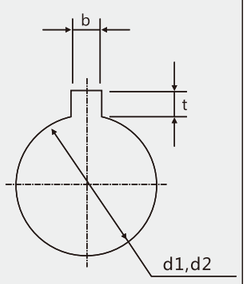
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GHG-14.5×16	3.0	0.5	0.6	±0.1	7000	800	4.5×10^{-7}	15
GHG-16.8×19.8	5.0	0.5	0.6	±0.1	6500	900	1.0×10^{-6}	25
GHG-20×21.4	7.0	0.5	0.6	±0.1	5000	2000	2.25×10^{-6}	37
GHG-26×25.6	10	0.8	0.6	±0.2	5000	3500	7.5×10^{-6}	79
GHG-30×33	24	1	0.6	±0.2	5000	5000	2.5×10^{-5}	122
GHG-34×34	32	1	0.6	±0.2	3500	7500	4.0×10^{-5}	180
GHG-38×39.5	50	1	0.6	±0.3	3500	10000	5.2×10^{-5}	260
GHG-45×43.6	50	1	0.2	±0.3	2000	65000	1.7×10^{-4}	400
GHG-55×49.4	75	1.2	0.2	±0.5	2000	90000	3.3×10^{-4}	750
GHG-70×57	95	1.6	0.2	±0.6	2000	170000	1.1×10^{-3}	1050

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GFC-铝合金梅花型夹紧系列

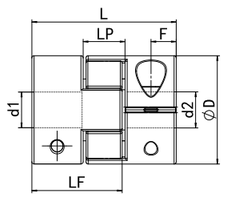
■ **特点：**

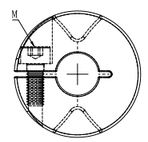
>主体采用高强度铝合金
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
>耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动
>补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ **Features：**

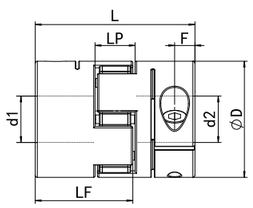
> The main body is made of high strength aluminum alloy
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> Colloid is made of polyurethane, which has good wear resistance
> Oil resistance and electrical insulation, the middle elastic body can absorb vibration
> Compensate radial, angular and axial deviations
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method

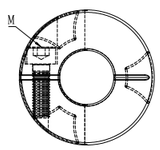
外径 Φ14~Φ30



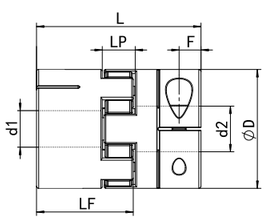


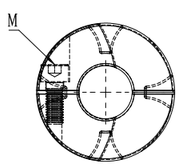
外径 Φ35~Φ40





外径 Φ55~Φ80

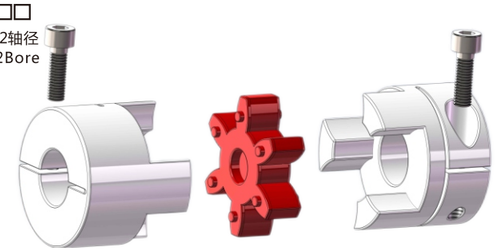




■ 型号举例/Example: GFC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFC-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F: Plum flower(梅花型)
C:Clamp (夹紧固定)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)



说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,
请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFC-55×78-16K×20K,
则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFC-14×22	3-4-5-6-6.35	14	22	14	7	3.8	M2.5	1
GFC-20×25	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	25	16.6	9.4	3.9	M3	1.5
GFC-20×30	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	19.1	9.4	5.1	M3	3.5
GFC-25×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	25	30	20.5	12.3	4.4	M4	3.5
GFC-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	25	34	22.5	12.3	5.4	M4	3.5
GFC-30×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	11.6	5.8	M4	3.5
GFC-30×40	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	11.6	7.1	M4	3.5
GFC-35×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	35	32	21	11.3	5.2	M4	8
GFC-35×50	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	35	50	30	11.3	9.6	M4	8
GFC-40×50	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	50	31.1	13.8	9	M5	8
GFC-40×55	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	55	33.6	13.8	7	M5	8
GFC-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.8	7.5	M5	8
GFC-45×55	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	45	55	33.9	14.3	7	M5	8
GFC-50×55	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	50	55	33.6	14	7.2	M6	13
GFC-55×49	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	49	31.7	16.5	8.1	M6	13
GFC-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	9.5	M6	13
GFC-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	18	12	M8	28
GFC-80×114	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45	80	114	67	22.5	15	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFC-14×22	1.1	0.02	1	±0.60	19000	22	2.0×10^{-7}	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	7
GFC-20×25	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.0×10^{-6}				16
GFC-20×30	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.1×10^{-6}				20
GFC-25×30	6	0.02	1	±0.60	16000	85	5.2×10^{-6}				32
GFC-25×34	6	0.02	1	±0.60	16000	85	5.2×10^{-6}				40
GFC-30×35	6.5	0.02	1	±0.60	12000	130	6.2×10^{-6}				46
GFC-30×40	6.5	0.02	1	±0.60	12000	130	6.2×10^{-6}				56
GFC-35×32	15	0.02	1	±0.60	10000	550	8.1×10^{-6}				75
GFC-35×50	15	0.02	1	±0.60	10000	550	8.1×10^{-6}				90
GFC-40×50	32	0.02	1	±0.80	10000	1200	3.8×10^{-5}				113
GFC-40×55	32	0.02	1	±0.80	10000	1200	3.8×10^{-5}				121
GFC-40×66	32	0.02	1	±0.80	10000	1200	3.9×10^{-5}				145
GFC-45×55	35	0.02	1	±0.80	10000	1800	3.8×10^{-3}				136
GFC-50×55	40	0.02	1	±0.80	8000	2000	2.0×10^{-3}				257
GFC-55×49	46	0.02	1	±0.80	8000	2500	1.6×10^{-3}				246
GFC-55×78	46	0.02	1	±0.80	8000	2500	1.6×10^{-3}				344
GFC-65×90	109	0.02	1	±0.80	6000	3800	3.8×10^{-3}				621
GFC-80×114	135	0.02	1	±1.00	4600	4000	1.8×10^{-3}				1035

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GF-铝合金梅花型顶丝系列

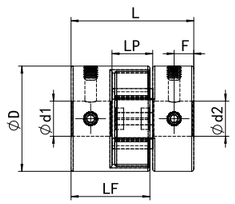
■ 特点：

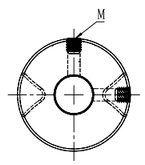
>主体采用高强度铝合金
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
>耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动
>补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

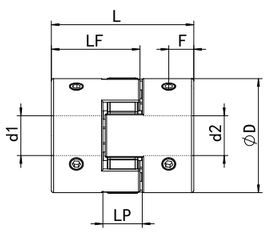
>The main body is made of high strength aluminum alloy
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> Colloid is made of polyurethane, which has good wear resistance
> Oil resistance and electrical insulation, the middle elastic body can absorb vibration
> Compensate radial, angular and axial deviations
> Removable design for easy installation
> Tightening method of positioning screw

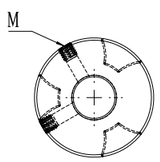
外径 Φ14~Φ30

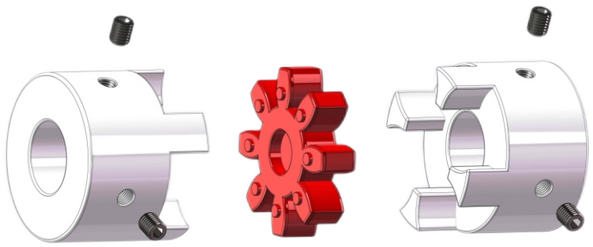




外径 Φ40







■ 型号举例/Example: GF - □□×□□ - □□×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GF-25×34-10×14
G:Guangzhida(光之大)
F: Plum flower Setscrew(梅花型顶丝固定)
25:Diameter (外径尺寸)
34:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GF-25×34-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GF-14×22	3-4-5-6-6.35-7-8	14	22	14	7	3.8	M3	0.7
GF-20×30	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11	20	30	19.1	9.4	5.1	M4	1.7
GF-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	25	34	22.5	12.3	5.4	M4	1.7
GF-30×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	11.6	5.8	M4	1.7
GF-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.8	13	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

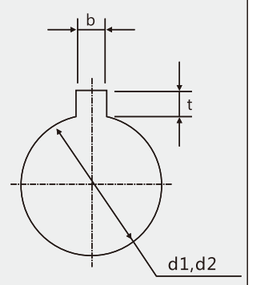
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GF-14×22	1.1	0.02	1	±0.60	19000	46	2.0×10^{-7}	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	7
GF-20×30	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.0×10^{-6}				18
GF-25×34	6	0.02	1	±0.60	16000	65	5.0×10^{-6}				40
GF-30×35	6.5	0.02	1	±0.60	12000	72	5.5×10^{-6}				46
GF-40×66	32	0.02	1	±0.80	10000	550	3.8×10^{-5}				145

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

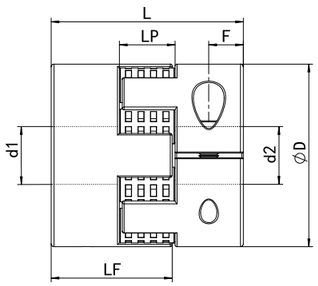
GFJC-铝合金高刚性梅花型夹紧系列

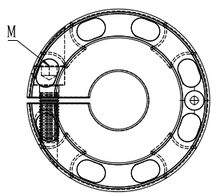
■ 特点：

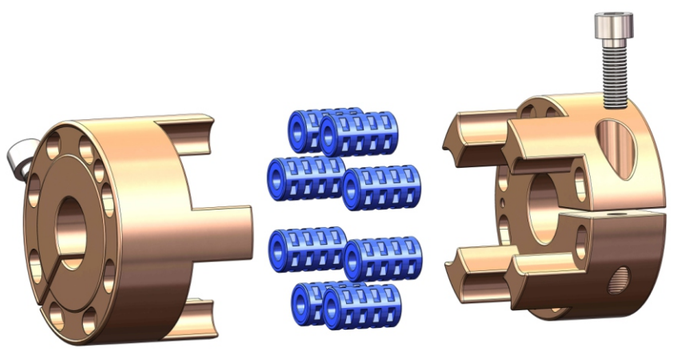
>主体采用高强度铝合金
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
>耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动
>补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> The main body is made of high strength aluminum alloy
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> Colloid is made of polyurethane, which has good wear resistance
> Oil resistance and electrical insulation, the middle elastic body can absorb vibration
> Compensate radial, angular and axial deviations
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method







■ 型号举例/Example:GFJC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFJC-55×60-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
J:Rigidity/Jaw (爪型高刚性)
C:Clamp (夹紧固定)
55:Diameter (外径尺寸)
60:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明：如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例：GFJC-55×60-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFJC-55×60	8-10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	60	37.5	18	10.5	M6	13
GFJC-70×75	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	70	75	48	23	13	M8	28
GFJC-95×100	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-50-55	95	100	63	29	17.8	M10	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

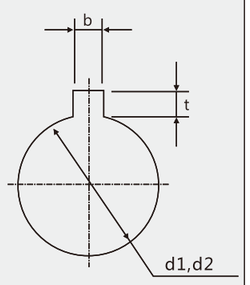
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFJC-55×60	45	0.1	1	±0.2	8000	7500	1.0×10^{-4}	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	311
GFJC-70×75	110	0.1	1	±0.5	8000	7800	3.8×10^{-4}				555
GFJC-95×100	200	0.1	1	±0.8	5500	17500	1.0×10^{-3}				1180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

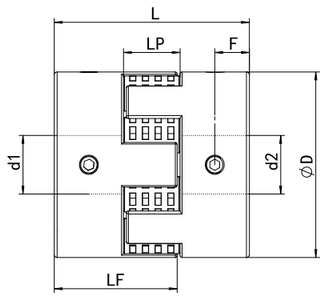
GFJ- 铝合金高刚性梅花型顶丝系列

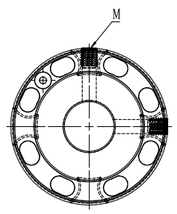
■ 特点：

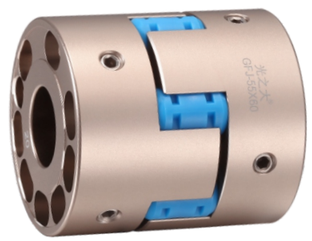
>主体采用高强度铝合金
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
>耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动
>补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

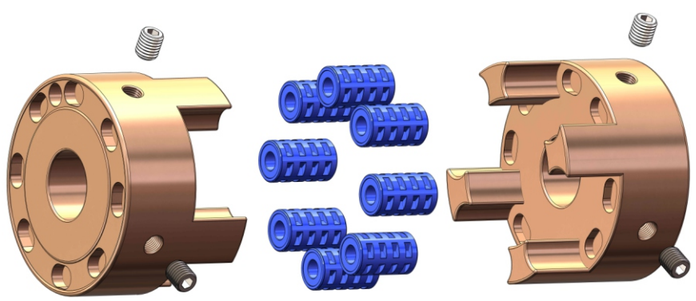
■ Features：

> The main body is made of high strength aluminum alloy
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> Colloid is made of polyurethane, which has good wear resistance
> Oil resistance and electrical insulation, the middle elastic body can absorb vibration
> Compensate radial, angular and axial deviations
> Removable design for easy installation
> Tightening method of positioning screw









■ 型号举例/Example: GFJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GFJ-55×60-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
J:Rigidity/Jaw (爪型高刚性,顶丝固定)
55:Diameter (外径尺寸)
60:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明：如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例：GFJ-55×60-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFJ-55×60	8-10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	60	37.5	18	10.5	M6	7
GFJ-70×75	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	70	75	48	23	13	M8	15
GFJ-95×100	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-50-55	95	100	63	29	17.8	M10	25

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

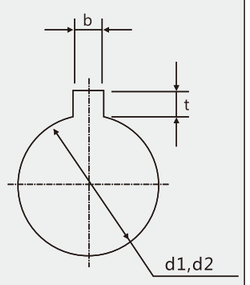
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFJ-55×60	45	0.1	1	±0.2	8000	7500	1.0×10^{-4}	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	320
GFJ-70×75	110	0.1	1	±0.5	8000	7800	3.8×10^{-4}				560
GFJ-95×100	200	0.1	1	±0.8	5500	17500	1.0×10^{-3}				1220

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

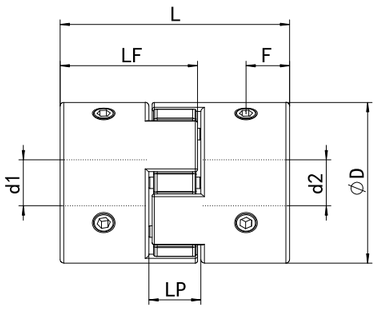
GFT-铸铁高刚性梅花型键槽顶丝系列

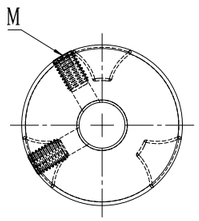
■ **特点：**

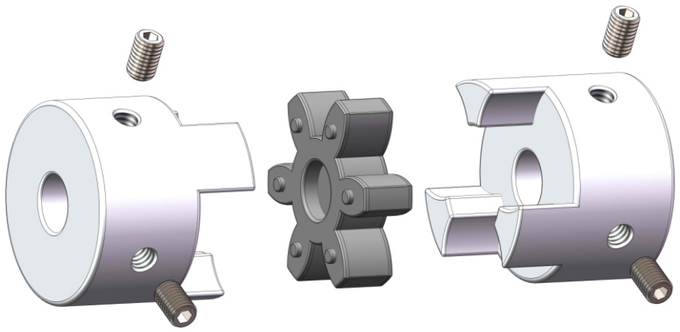
>轴套采用铸铁制成
>结构简单，高刚性
>安装方便，橡胶弹性体
>对心容易，惯量低
>适用于普通小功率马达，步进电机

■ **Features:**

>The shaft sleeve is made of cast iron
>Simple structure, high rigidity, low inertia
>Easy to install, rubber elastomer
>Easy to center, with keyway design
>Suitable for ordinary low-power motors, stepping motors







■ 型号举例/Example:GFT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFT-35×50-10×14
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower Setscrew(梅花型顶丝固定)
T:Cast iron (铸铁)
35:Diameter (外径尺寸)
50:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFT-35×50-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFT050-27×44	5-6-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	27	44	28.5	13	M4	1.7
GFT070-35×50	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	35	50	31.5	13	M5	4
GFT075-45×55	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	45	55	34	13	M5	4
GFT090-55×55	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	55	34	13	M5	4
GFT095-55×61	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	61	37	13	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

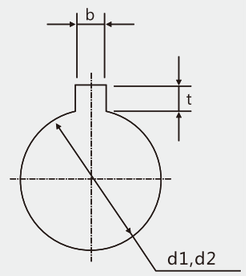
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GFT050-27×44	7.5	0.2	1.0	±0.5	12000	5.1×10^{-6}	60
GFT070-35×50	8	0.2	1.0	±0.5	9000	1.78×10^{-5}	120
GFT075-45×55	12.5	0.2	1.0	±0.5	7000	5.35×10^{-5}	210
GFT090-55×55	22	0.3	1.0	±0.5	6000	1.14×10^{-4}	310
GFT095-55×61	22	0.3	1.0	±0.5	6000	1.14×10^{-4}	358

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GFCG -不锈钢梅花型夹紧系列

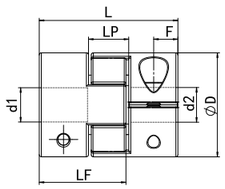
■ 特点：

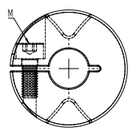
>轴套采用SUS303不锈钢制成，有良好耐腐蚀性
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
耐油性和电气绝缘性
>中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

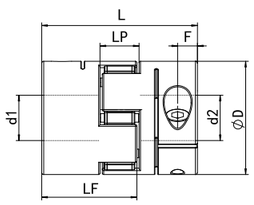
>Bushings made of 303 stainless steel,with good Corrosion resistance
>Zero backlash ，Suitable for forward reverse
>Colloid using TPU,with good abrasion resistance Oil resistance and Insulation
>Colloid can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Detachable design,Easy installation
>Clamp type

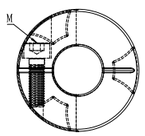
外径 Φ20~Φ30



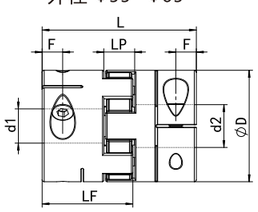


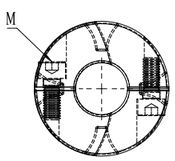
外径 Φ35~Φ40

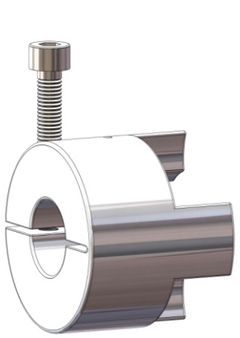


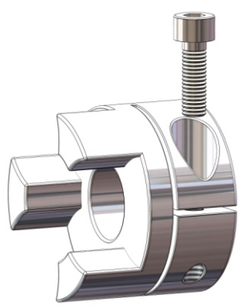


外径 Φ55~Φ65









■ 型号举例/Example: GFCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFCG-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
C:Clamp (夹紧固定)
G:Steel(钢)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFCG-55×78-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFCG-20×30	3-4-5-6-6.35-7-8-9-10	20	30	19.1	9.4	5.1	M3	1.5
GFCG-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-10-11-12	25	34	22.5	12.3	5.4	M4	3.5
GFCG-30×35	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	11.6	5.8	M4	3.5
GFCG-35×50	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	35	50	30	11.3	9.6	M4	8
GFCG-40×55	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	55	33.6	13.8	7	M5	8
GFCG-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.8	7.5	M5	8
GFCG-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	9.5	M6	13
GFCG-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	18	12	M8	28

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFCG-20×30	4.2	0.02	1	±0.60	17000	55	1.1×10^{-6}	SUS303不锈钢	德国进口聚氨酯	抛光处理	43
GFCG-25×34	9	0.02	1	±0.60	16000	65	5.2×10^{-6}				75
GFCG-30×35	9.8	0.02	1	±0.60	12000	72	6.2×10^{-6}				114
GFCG-35×50	21	0.02	1	±0.60	10000	200	8.1×10^{-6}				185
GFCG-40×55	48	0.02	1	±0.60	10000	500	3.8×10^{-5}				289
GFCG-40×66	48	0.02	1	±0.60	10000	550	3.9×10^{-5}				380
GFCG-55×78	69	0.02	1	±0.60	8000	1500	1.6×10^{-3}				778
GFCG-65×90	164	0.02	1	±0.60	6000	2800	3.8×10^{-3}				1329

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GFG -不锈钢梅花型顶丝系列

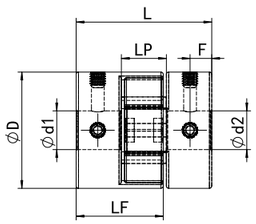
■ 特点：

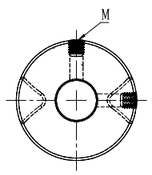
>轴套采用SUS303不锈钢制成，有良好耐腐蚀性
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
耐油性和电气绝缘性
>中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

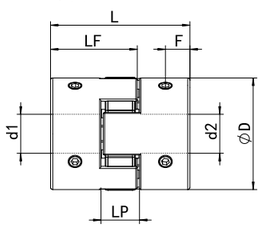
>Bushings made of 303 stainless steel,with good Corrosion resistance
>Zero backlash ，Suitable for forward reverse
>Colloid using TPU,with good abrasion resistance Oil resistance and Insulation
>Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular misalignments and shaft end-play
>Detachable design,Easy installation
>Setscrew type

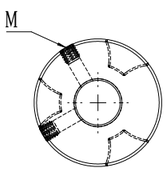
外径 Φ25~Φ30



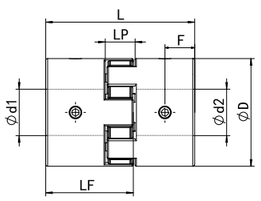


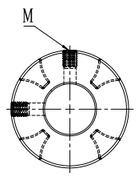
外径 Φ40

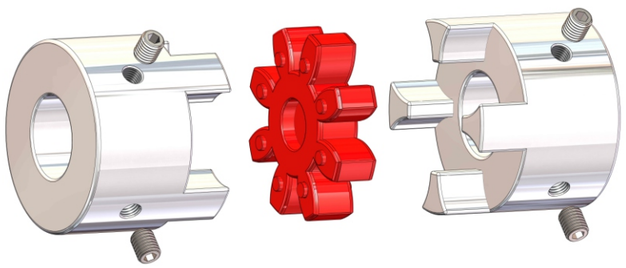




外径 Φ55







■ 型号举例/Example: GFG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GFG-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower Setscrew (梅花型顶丝固定)
G:Steel(钢)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFG-55×78-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFG-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-14	25	34	22.5	12.3	5.4	M4	1.7
GFG-30×35	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	11.6	5.8	M4	1.7
GFG-40×66	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.8	13	M5	4
GFG-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	15.3	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFG-25×34	9	0.02	1	±0.6 0	16000	65	5.0×10^{-6}	SUS303不锈钢	德国进口聚氨酯	抛光处理	75
GFG-30×35	9.8	0.02	1	±0.6 0	12000	72	5.5×10^{-6}				114
GFG-40×66	48	0.02	1	±0.8 0	10000	550	3.8×10^{-5}				350
GFG-55×78	69	0.02	1	±0.8 0	8000	1500	1.5×10^{-3}				778

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GFCS-45#钢梅花型夹紧系列

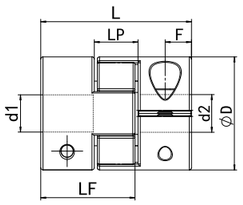
■ 特点：

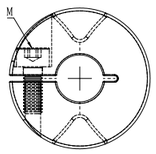
>轴套采用45号钢制成
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
耐油性和电气绝缘性
>中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

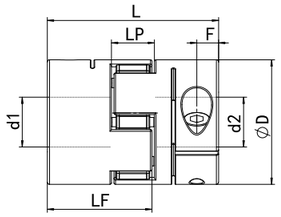
> Bushings made of 45# steel
> Zero backlash ， Suitable for forward reverse
> Colloid using TPU,with good abrasion resistance
Oil resistance and Insulation
> Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular
misalignments and shaft end-play
> Detachable design,Easy installation
> Clamp type

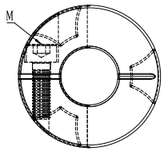
外径 Φ30



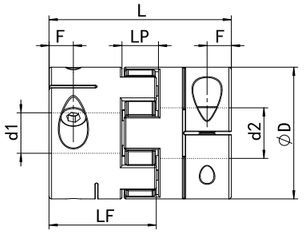


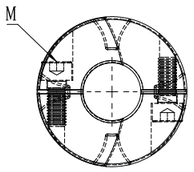
外径 Φ40

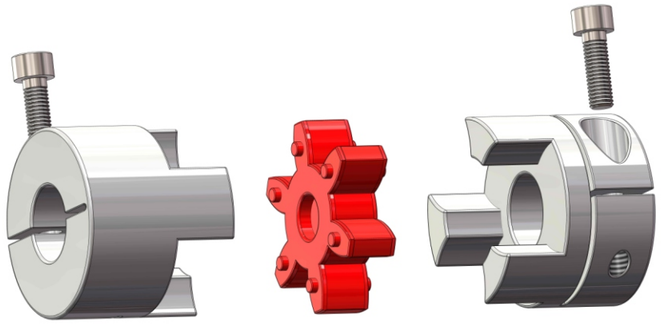




外径 Φ55~Φ65







■ 型号举例/Example: GFCS - □□ ×□□ - □□× □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GFCS-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
C:Clamp (夹紧固定)
S:Steel(45#钢)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFCS-55×78-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFCS-30×40	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	11.6	7.1	M4	3.5
GFCS-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.8	7.5	M5	8
GFCS-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	9.5	M5	8
GFCS-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	18	12	M8	28
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFCS-30×40	9.8	0.02	1	±0.8 0	12000	72	6.2×10^{-6}	45#钢	德国进口聚氨酯	发黑处理	135
GFCS-40×66	48	0.02	1	±0.8 0	10000	550	3.9×10^{-5}				380
GFCS-55×78	69	0.02	1	±0.8 0	8000	1500	1.6×10^{-3}				778
GFCS-65×90	164	0.02	1	±0.8 0	6000	2800	3.8×10^{-3}				1329
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。											

GFS-45#钢梅花型顶丝系列

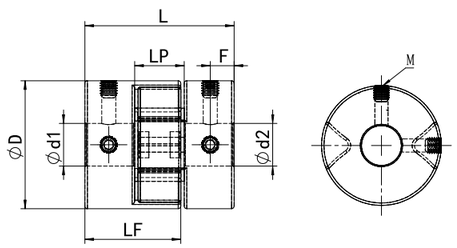
■ 特点：

>轴套采用45号钢制成
>零回转间隙，适用于正反转
>胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性
耐油性和电气绝缘性
>中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>可拆式设计，便于安装
>定位螺丝紧固方式

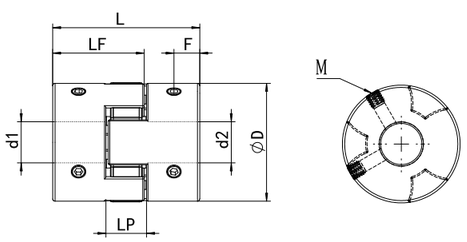
■ Features：

> Bushings made of 45# steel
> Zero backlash ， Suitable for forward reverse
> Colloid using TPU,with good abrasion resistance
Oil resistance and Insulation
> Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular
misalignments and shaft end-play
> Detachable design,Easy installation
> Clamp type

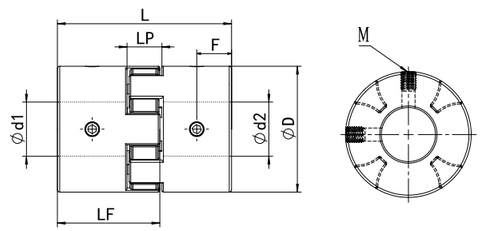
外径 Φ30

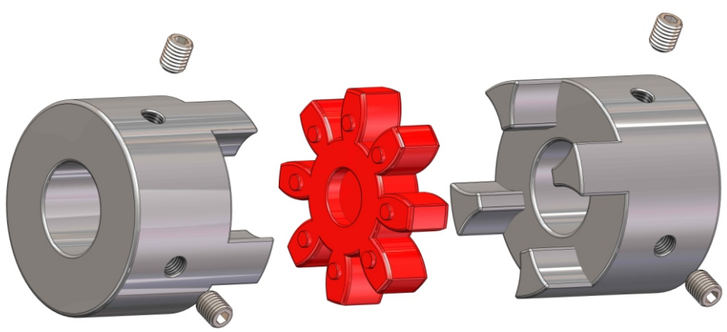


外径 Φ40



外径 Φ55~Φ65





■ 型号举例/Example: GFS - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFS-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower Setscrew (梅花型顶丝固定)
S:Steel(45#钢)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFS-55×78-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFS-30×40	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	12.3	7.1	M4	1.7
GFS-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	11.6	13	M5	4
GFS-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	13.8	15.3	M6	7
GFS-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	16.5	18	M8	15

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GFS-30×40	9.8	0.02	1	±0.6 0	12000	72	6.5×10^{-6}	45#钢	德国进口聚氨酯	发黑处理	138
GFS-40×66	48	0.02	1	±0.8 0	10000	550	3.8×10^{-5}				350
GFS-55×78	69	0.02	1	±0.8 0	8000	1500	1.5×10^{-3}				778
GFS-65×90	164	0.02	1	±0.8 0	6000	2800	3.6×10^{-3}				1324

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

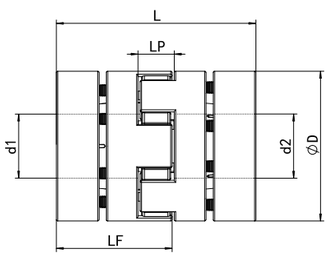
GFZ-铝合金梅花型胀套系列

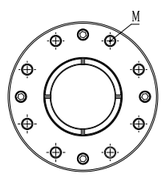
■ 特点：

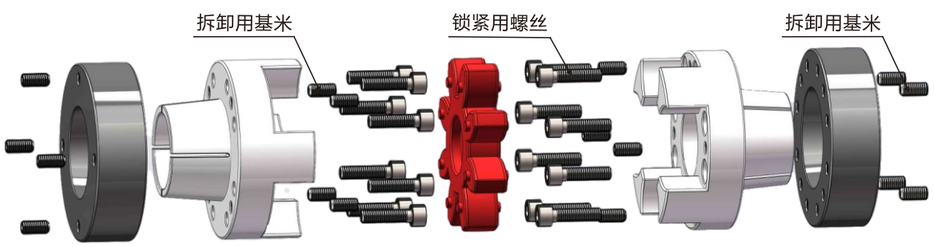
>主体采用高强度铝合金
>利用胀套连接的梅花弹性体联轴器
>零回转间隙，拆装方便
>高灵敏度，传递力矩大
>顺时针与逆时针回转特性相同
>中间弹性体采用聚氨酯制成
>可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>常用于伺服电机，步进电机连接

■ Features：

>Bushings made of High-strength aluminum alloy
>Using locking assemblies connect, curved jaw type flixible coupling
>Zero backlash ，Easy installation
> Excellent response and high torque capacity
>Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Colloid using TPU,with good abrasion resistance Oil resistance and Insulation
>Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular misalignments and shaft end-play
>For servomotor/stepmotor connect







■ 型号举例/Example: GFZ - □□ ×□□ - □□× □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFZ-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFZ-55×78	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	M5	4
GFZ-65×90	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	65	90	52.9	18	M5	4
GFZ-80×114	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-45	80	114	67	22.5	M6	7
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.							

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GFZ-55×78	34	0.02	1	±0.8 0	13000	1510	4.5×10^{-3}	321
GFZ-65×90	95	0.02	1	±0.8 0	10500	2800	1.9×10^{-3}	553
GFZ-80×114	135	0.02	1	±0.8 0	8600	3600	1.9×10^{-2}	960
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

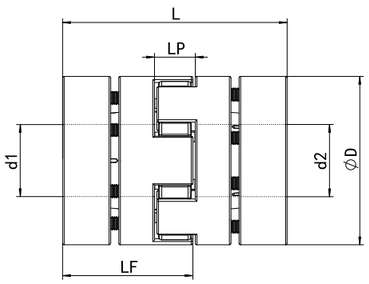
GFZG-不锈钢梅花型胀套系列

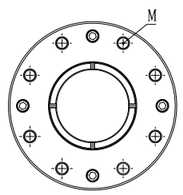
■ 特点：

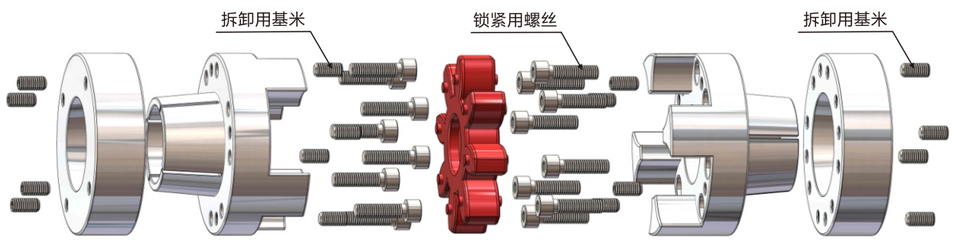
>轴套采用SUS303不锈钢制成，有良好耐腐蚀性
>利用胀套连接的梅花弹性体联轴器
>零回转间隙，拆装方便
>高灵敏度，传递力矩大
>顺时针与逆时针回转特性相同
>中间弹性体采用聚氨酯制成
>可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
>常用于伺服电机，步进电机连接

■ Features：

>Bushings made of 303 stainless steel,with good Corrosion resistance
>Using locking assemblies connect, curved jaw type flixible coupling
>Zero backlash ，Easy installation
> Excellent response and high torque capacity
>Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
>Colloid using TPU,with good abrasion resistance Oil resistance and Insulation
>Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular misalignments and shaft end-play
>For servomotor/stepmotor connect







■ 型号举例/Example:GFZG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GFZG-40×66-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
G:stainless steel(不锈钢)
40:Diameter (外径尺寸)
66:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFZG-40×66	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	40	66	39.1	13.8	M4	1.7
GFZG-55×78	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.5	M5	4
GFZG-65×90	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	65	90	52.9	18	M5	4
GFZG-80×114	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-45	80	114	67	22.5	M6	7
GFZG-95×126	20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-45-46-47-48-50	95	126	73.2	23.4	M8	15
GFZG-105×140	22-24-25-28-30-32-35-38-40-45-46-47-48-50-60	105	140	81.2	25.4	M8	15
GFZG-120×160	24-25-28-30-32-35-38-40-45-46-47-48-50-60-65	120	160	91.1	28.6	M10	25

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GFZG-40×66	19	0.02	1	±0.8 0	15000	550	1.12×10^{-3}	280
GFZG-55×78	68	0.02	1	±0.8 0	13000	1510	4.5×10^{-3}	700
GFZG-65×90	190	0.02	1	±0.8 0	10500	2800	1.9×10^{-3}	1100
GFZG-80×114	270	0.02	1	±0.8 0	8600	3600	1.9×10^{-2}	1850
GFZG-95×126	440	0.02	1	±1.0 0	7200	4700	2.2×10^{-2}	5680
GFZG-105×140	720	0.02	1	±1.0 0	5800	5800	3.3×10^{-2}	7730
GFZG-120×160	1040	0.02	1	±1.0 0	5200	7200	1.03×10^{-1}	9300

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

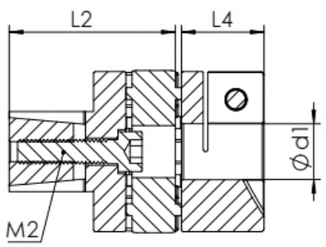
GFZC嵌入型梅花夹紧系列

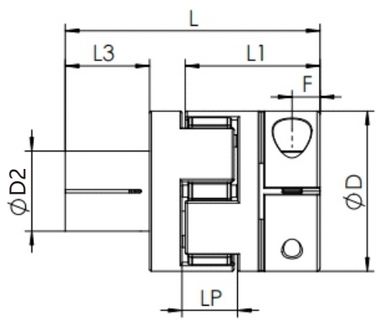
■ **特点：**

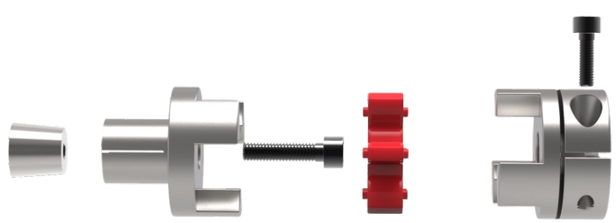
>连接同步轮、齿轮、链轮、中空轴等
>空间节约型设计、安装便利
>因结构为胀紧型有自定心功能
>可以与夹紧型/内螺栓固定型等多样化轴套组合
>通过锁紧螺丝推力,衬套与嵌入型轴套贴紧
>这时通过楔子结构嵌入型轴套部胀开,来锁紧相对物内径

■ **Features：**

> Connect synchronous wheels, gears, sprockets, hollow shafts, etc
> Space saving design, easy installation
> Because the structure is expansion-tight, it has self-centering function
> Can be combined with a variety of shaft bushings such as clamping type/inner bolt fixed type
> The bushing is attached to the embedded bushing by locking screw thrust
> At this time, the shaft sleeve part of the wedge structure is expanded to lock the internal diameter of the relative object







■ 型号举例/Example: GFZC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GFZC-25×41.2-8×9
G:Guangzhida（光之大）
F:Plum blossom（梅花型）
Z:embedability(嵌入型胀套)
C:Clamp（夹紧固定）
25:Diameter（外径尺寸）
41.2:Length（总长度）
8:d1 bore（d1轴径内径）
9:d2 bore（d2轴径内径）

说明:如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFZC-25x41.2-8k×9,则表示内孔需要开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	外径D	长度L	d1 孔径范围	D2 直径	LP	L1	L2	L3	L4	F	M	M2	拧紧扭矩 (n.m)
GFZC-25X41.2	25	41.2	4-12	10	12.3	20.45	31.65	15.5	8.85	4.4	M4	M3	1.2
GFZC-A-30X42.8	30	42.8	5-16	12	11.6	22.5	30.3	15.5	11.7	5.8	M4	M4	3.5
GFZC-B-30X47.5	30	47.5	5-16	12	11.6	27.2	30.3	15.5	16.4	8.2	M4	M4	3.5
GFZC-A-40X63.5	40	63.5	8-22	20	13.8	33.6	42.1	21	20.6	7	M5	M6	8
GFZC-B-40X69	40	69	8-22	20	13.8	39.1	42.1	21	26.1	7.5	M5	M6	8
GFZC-55X86.3	55	86.3	12-30	25	16.5	46.2	54.4	31	30.8	9.5	M6	M8	13
GFZC-65X99.3	65	99.3	14-38	35	18	52.9	62.2	37	36	12	M8	M10	30

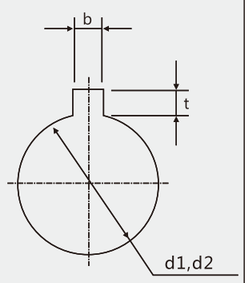
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	允许偏心 (mm)	允许偏角 (∠°)	轴向偏差 (mm)	允许转速 (RPM)	惯性力矩 (N.m)	扭转刚性 (N.m/rad)	轴套材质	胶垫材质	净重 (g)
GFZC-25X41.2	7	0.05	1	-0.4～+1.0	13000	$4.7X10^{-6}$	300	高强度铝合金	聚氨酯	30
GFZC-A-30X42.8	7.5	0.06	1	-0.4～+1.0	10000	$9.3X10^{-6}$	220			46
GFZC-B-30X47.5	7.5	0.06	1	-0.4～+1.0	10000	$1.2X10^{-5}$	220			52
GFZC-A-40X63.5	35	0.04	1	-0.5～+1.2	8500	$5.6X10^{-5}$	1750			136
GFZC-B-40X69	35	0.04	1	-0.5～+1.2	8500	$7.4X10^{-5}$	1750			151
GFZC-55X86.3	80	0.06	1	-0.5～+1.4	6500	$1.2X10^{-4}$	6000			310
GFZC-65X99.3	180	0.08	1	-0.6～+1.5	5500	$1.7X10^{-4}$	10000			400

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

XL 星型弹性顶丝系列

■ 特点：

> 聚氨酯弹性体由凸型爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形

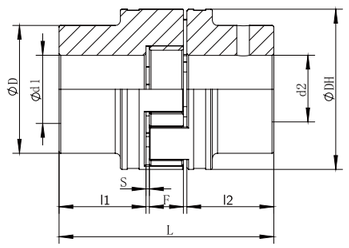
> 凸爪大的凹面，可减小渐开线齿上的表面压力

> 具有补偿两轴相对偏移、缓冲、减震、耐磨性能

> 适用于联接两同轴线的传动轴承，适应场合普通

■ Features:

> The polyurethane elastomer is confined by a convex claw block, which avoids the interior due to impact Deformation and external deformation caused by centrifugal force
> The large concave surface of the convex claw can reduce the surface pressure on the involute teeth
> It has two axes relative offset compensation, buffer, shock absorption, wear-resisting performance
> Suitable for connecting two coaxial axis transmission bearings, suitable for ordinary occasions



型号	DH	D	d1 d2	L1 L2	S	E	L	公称扭矩N.m	许用转速
XL1	39	39	8-25	25.5	1.5	12	66	34	19000
XL2	54	40	8-17	30.5	2	13	78	120	14000
		50	18-30						
		54	32-35						
XL3	64	48	10-17	35.5	2	15	90	320	11800
		60	18-35						
		64	38-42						
XL4	79	66	12-35	46	2	18	114	650	9500
		75	38-48						
		79	50						
XL5	94	75	14-30	51	2	20	126	900	8000
		85	32-40						
		92	42-55						
XL6	104	85	16-35	57	2	22	140	1050	7100
		95	38-45						
		100	48-65						
XL7	119	98	18-50	66	2.5	23	160	1250	6300
		110	55-70						
		119	75-80						
XL8	135	115	20-70	77	2.5	26	185	1280	5600
		135	75-85						
XL9	158	135	35-85	87	3	30	210	2930	4750
		158	90-95						
XL10	198	160	30-100	102.5	2.5	35	245	7200	3750
		198	110						

XL-C星型弹性夹紧系列

■ 特点：

> 聚氨酯弹性体由凸型爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形

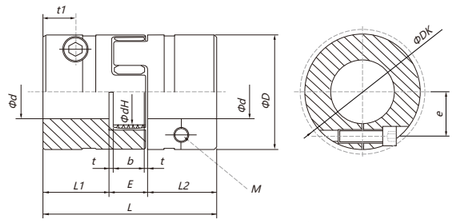
> 凸爪大的凹面，可减小渐开线齿上的表面压力

> 具有补偿两轴相对偏移、缓冲、减震、耐磨性能

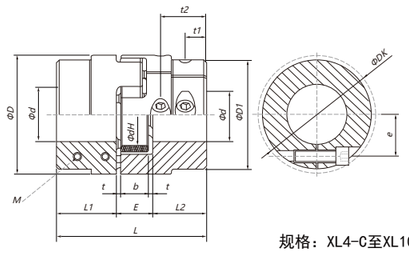
> 适用于联接两同轴线的传动轴承，适应场合普通

■ Features:

> The polyurethane elastomer is confined by a convex claw block, which avoids the interior due to impact Deformation and external deformation caused by centrifugal force
> The large concave surface of the convex claw can reduce the surface pressure on the involute teeth
> It has two axes relative offset compensation, buffer, shock absorption, wear-resisting performance
> Suitable for connecting two coaxial axis transmission bearings, suitable for ordinary occasions



规格：XL1-C至XL3-C



规格：XL4-C至XL10-C

型号	D	内孔 d1,d2	台阶直径 D1	单边长 L1,L2	t	中间 E	总长 L	螺丝 M	公称转矩 Tn/N.m
XL1-C	39	8-20	-	25.5	1.5	15	66	M6	34
XL2-C	54	12-32	-	30.5	1.5	17	78	M6	120
XL3-C	64	15-40	-	35.5	2	19	90	M8	320
XL4-C	79	19-25	70	46	2	22	114	M8	650
		28-45	75						
XL5-C	94	20-35	75	51	2	24	126	M12	900
		38-55	92						
XL6-C	104	25-35	85	57	2	26	140	M12	1050
		38-65	100						
XL7-C	119	40-48	98	66	2.5	28	160	M12	1250
		50-65	115						
XL8-C	135	32-55	115	77	2.5	31	185	M12	1280
		60-85	131						
XL9-C	158	32-75	135	87	3	36	210	M16	2930
		80-90	151						
XL10-C	198	60-85	160	102.5	2.5	40	245	M20	7200
		90-100	180						

ML 型梅花弹性系列

■ 特点：

> 结构简单，传递力矩大，噪音小，承载能力较高

> 具有补偿两轴相对位移功能，弧度接触，使用寿命长

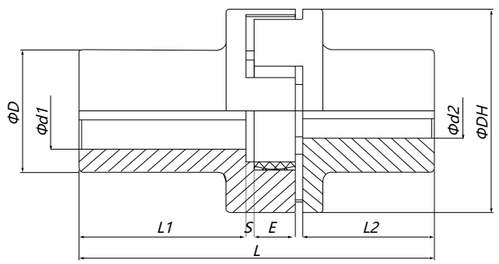
> 适用于联接两同轴线、起动频繁、正反变化、中低速、大小功率传动轴

■ Features:

> Simple structure, large transfer torque, low noise, high carrying capacity

> It has the function of compensating the relative displacement of two axes, radian contact and long service life

> It is suitable for connecting two coaxial lines, frequent starting, positive and negative changes, medium and low speed, and small and large power transmission shafts



型号	DH 大外径	D 小外径	d1 d2轴孔	轴孔长度L1 L2	中间厚度 E	S	总长 L	扭矩	许用转速
ML1	49	40	10.11.12.14	35	12	-	82	25	15300
			15.16.17.18.19.20.22	40			92		
		44	24.25	50			112		
ML2	69	50	12.14.16.18.19.20.22	42	18	-	102	100	10900
			24.25	52			122		
			28.30.32	62			142		
ML3	83	60	14.16.17.18.19.20.22	42	18	-	102	140	9000
			24.25	52			122		
		65	28.30.32.35.38	62			142		
			38.40	82			182		
		75	42.45.48.50	112			242		
ML4	105	65	18.19.20	52	20	3.5	131	250	7300
		65	24.25.28.30.32.35	62			151		
			38.40	82			191		
		80	42.45.48.50	112			251		
ML5	125	75	22.24.25	52	25	4	137	400	6100
			28.30.32.35	62			157		
			38.40	82			197		
		90	42.45.48.50.55	112			257		
ML6	145	85	24.25.28.30.32.35	62	30	4.5	163	630	5300
		85	38.40	82			203		
		100	42.45.48.55	112			263		
		105	60.65	142			323		
ML7	170	100	32.35.38.40	82	30	5.5	205	1120	4500
			42.45.48.50.55	112			265		
		115	60.65.70.75	142			325		

NL 型齿式弹性系列

■ 特点：

> 使用简单，易维修，缓冲吸振

> 可补偿较大的轴向位移，微量的径向位移和角位移

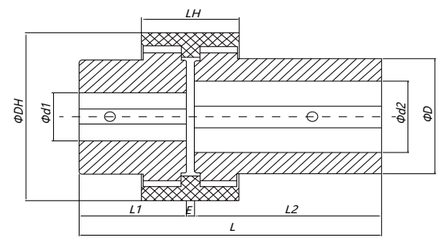
> 适用于正反向变化多，启动频繁的高速轴

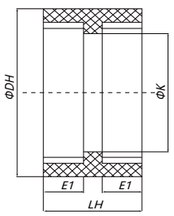
■ Features:

> Simple to use, easy to maintain, cushioning and absorbing vibration

> Can compensate large axial displacement, trace radial displacement and angular displacement

> Suitable for high speed axes with many positive and negative changes and frequent start-up





型号	DH	LH	D	d1 d2轴孔	L1 L2	E	齿数	模数	适用电机功率最大	公称扭矩N.m
NL2	56	40	36	12.14.16.18.19.20.22	40	5	28/42	1.5	1.1	100
				24	50					
NL3	66	41	44	12.14.16.18.19.20.22	40	1	34/25	1.5	4	160
				24.25	40/50					
				28	60					
NL4	85	47	58	16.18.20.22	40	3	45/32	2	7.5	250
				24.25	40/50					
				28.30.32.35	60					
				38.40.42	80					
NL5	97	51	68	20.22.24.25	50	2	38/36	2	15	315
				28.30.32.35	60					
				38.40	80					
				42	110					
NL6	100	48	72	22.25.30.32.35	60	3	40/32/41	2	22	400
				38.40	80					
				42.45.48	110					
NL7	113	55	82	25.30.32.35	60	5	36/42/45	2.5	30	630
				38.40	80					
				42.45.48	110					
NL8	138	71	96	20.30.35.40	80	7	36/42/45/31	3	55	1250
				42.45.48.50.55	110					
				60.65	140					
NL9	173	91	120	32.40.45.50.55	110	5	45/46	3	90	2000
				60.65.70.75	140					

TGL曲面齿系列

■ 特点：

> 双节式曲面齿联轴器

> 广泛应用于各种机械和液压领域

> 尼龙和钢的材料配合，免维护

> 可以补偿轴向、径向、角向误差

> 轴向插入装配，非常方便

> 成品孔径公差按照IOS标准为H7，
键槽宽公差按照标准DIN6885/1为JS9，
另有锥孔和英制孔

> 安装详情见下表

■ Features:

> Double section curved tooth coupling

> Widely used in various mechanical and hydraulic fields

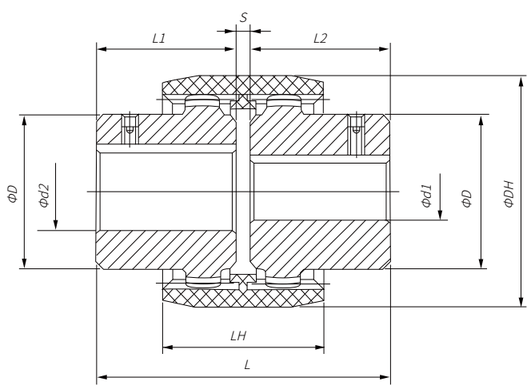
> Nylon and steel material match, maintenance free

> Can compensate axial, radial and angular errors

> Axial insertion assembly, very convenient

> Finished aperture tolerance is H7 according to IOS standard,
Keyway width tolerance is JS9 according to standard DIN6885/1,
There are also taper holes and inch holes

> Installation details are shown in the following table



型号	DH	齿套长度 L	d1 d2	L1 L2	S	D	齿数	模数	公称扭矩N.m
TGL-14	44	39	6-14	23	3	20	20	1.5	10
TGL-19	52	37	8-19	25	3	24	24	1.5	16
TGL-24	56	41	10-24	26	1	28	28	1.5	31.5
TGL-28	70	44	12-28	40	0	34	34	1.5	45
TGL-32	77	48	14-32	40	2	40	40	1.5	63
TGL-38	85	48	16-38	40	2	44	44	1.5	80
TGL-42	95	51	20-42	42	5	50	50	1.5	100
TGL-48	97	52	22-48	50	6	50	50	1.5	140
TGL-55	113	59	25-70	52	6	45	45	2	355
TGL-65	125	64	30-85	55	2	42	42	2.5	380

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

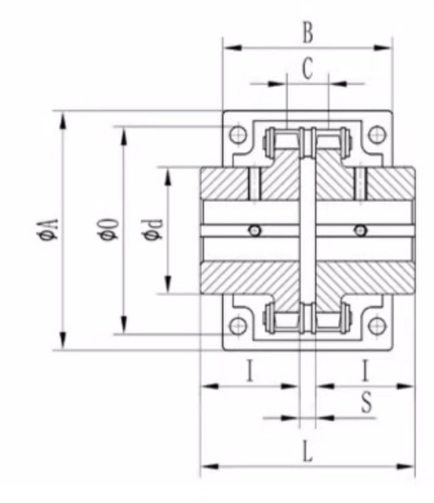
KC-滚子链联轴器带罩壳系列

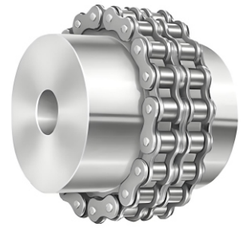
■ 特点：

>主体采用45#钢
>齿部高频淬火，保证产品的使用寿命
>利用公用链条同时与两个齿数相同的并列链轮啮合，以实现两半联轴器联结
>装拆方便，拆卸时无需移动被联接的两轴
>适用于高转速、扭力大，稳定可靠
>尺寸紧凑，质量轻，有一定的补偿能力
>适用于高温潮湿和多尘工况环境

■ Features：

> The main body is 45# steel
> High frequency quenching of teeth to ensure the service life of the product
> Using the common chain to engage two parallel sprockets with the same number of teeth at the same time,To realize the coupling of two halves
> Easy assembly and disassembly, disassembly without moving the connected two axes
> Suitable for high speed, high torque, stable and reliable
> Compact size, light weight, with a certain compensation capacity
> Suitable for high temperature, wet and dusty working conditions





外形尺寸表

单位:mm

产品型号	齿外圆	齿厚	大台外圆	大台高	小台外圆	小台高	孔径		轴孔长度
							最小	最大	
KC-3012	39.5	5	26.5	19.3	25.2	5.5	12	16	29.8
KC-4012	53	7	36	19.5	32.5	9.5	12	22	36
KC-4014	61	7	45	19.5	43	9.5	12	28	36
KC-4016	69	7	51	18	48	15	14	32	40
KC-5014	76.5	8.4	56	20.6	53	16	15	35	45
KC-5016	86.5	84	63	20.6	60	16	16	40	45
KC-5018	96.5	8.4	73	20.6	70	16	16	45	45
KC-6018	115.7	11.3	88	26.7	85	18	20	56	56
KC-6020	127.7	11.3	102.5	25.7	98.4	19	20	60	56
KC-6022	139.8	11.3	115	25.7	110	19	20	71	56
KC-8018	157	14	114.8	34.5	110	14.5	20	80	63
KC-8020	174	14	125	37	120	14	20	90	65
KC-8022	190	14	142	39.5	139.6	17.5	20	100	71

技术参数表

单位:mm

产品型号	最大角 (∠°)	螺栓	额定扭矩 (N·m)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N·m)	润滑脂量 (kg)	重量 (kg)
KC-3012	10	M6	190	5000	3.7	0.1	0.4
KC-4012		M6	249	4800	5.5	0.1	0.8
KC-4014		M6	329	4800	9.7	0.13	1.1
KC-4016		M6	419	4800	14.4	0.17	1.4
KC-5014		M8	620	3600	28	0.22	2.2
KC-5016		M8	791	3600	37	0.26	2.7
KC-5018		M8	979	3000	56.3	0.36	3.8
KC-6018		M10	1810	2500	137.3	0.5	6.2
KC-6020		M10	2210	2500	210.2	0.6	7.8
KC-6022		M10	2610	2500	295	0.7	10.4
KC-8018		M12	3920	2000	520	0.9	12.7
KC-8020		M12	4800	2000	812.4	1.1	16
KC-8022		M12	5640	1800	1110	1.2	20.2

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
滚子链型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

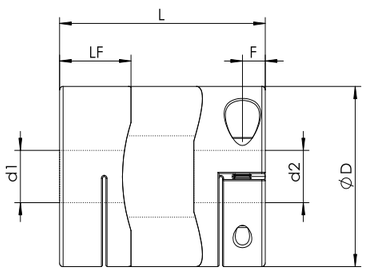
GTC-铝合金高响应橡胶夹紧系列

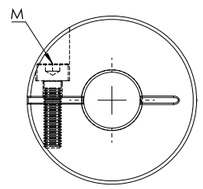
■ 特点：

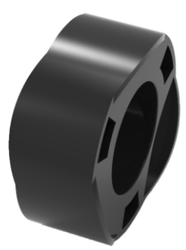
>轴套采用高强度铝合金
>胶体材料采用进口橡胶，具有良好的耐磨性
>耐腐蚀性和电气绝缘性
>橡胶设计更有效的补偿径向和角向偏差
>吸收振动能力强
>夹紧螺丝紧固方式

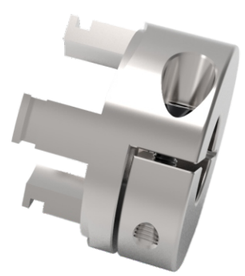
■ Features：

>Bushings made of High-strength aluminum alloy
>Colloid using improted rubber,with good abrasion resistance,Oil resistance and Insulation
>Rubber design more effctive compensation of radial and angular misalignments
>It absorbs vibrational capacitystrong
>Clamp type









■ 型号举例/Example:GTC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GTC-30×36-10×12
G:Guangzhida(光之大)
T:High Responsiveness (高响应性)
C:Clamp (夹紧固定)
30:Diameter (外径尺寸)
36:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
12:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GTC-30×36-10K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GTC-15×23	3-4-5-6	15	23	8	2.7	M2	0.45
GTC-19×26	3-4-5-6-6.35-7-8-9	19	26	9	3.3	M2.5	1
GTC-25×32	4-5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12	25	32	11.5	4.5	M3	1
GTC-30×36	5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	30	36	12.5	4	M3	1.5
GTC-34×38	6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	34	38	12.5	4.5	M3	1.5
GTC-39×48	6-6.35-7-8-9-9.5-10-12-14-15-16-17-19	39	48	15.5	5.5	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

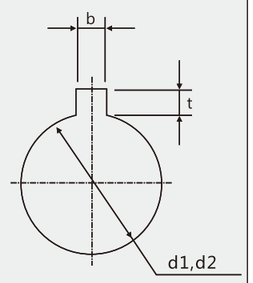
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GTC-15×23	1.0	0.15	1.5	±0.2	35000	41	2.6×10^{-7}	高强度铝合金	进口橡胶	抛光处理	8
GTC-19×26	1.9	0.15	1.5	±0.2	28000	84	7.5×10^{-7}				14
GTC-25×32	3.5	0.15	1.5	±0.2	22000	162	2.7×10^{-6}				28
GTC-30×36	5.7	0.15	1.5	±0.2	18000	209	6.3×10^{-6}				38
GTC-34×38	7	0.2	1.5	±0.25	15000	370	1.1×10^{-5}				55
GTC-39×48	12	0.2	1.5	±0.25	15000	479	2.4×10^{-5}				85

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差	(bXh)	
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

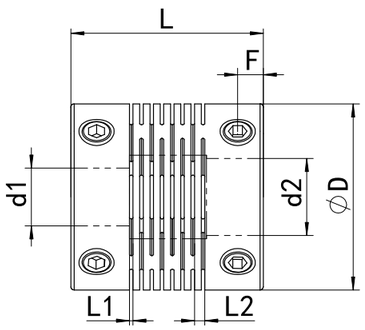
GP-铝合金高刚性平行线顶丝系列

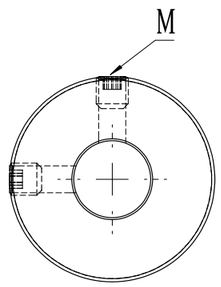
■ 特点：

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
>无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
>常用于编码器，步进电机
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

> Integrated structure, the overall use of high-strength aluminum alloy material
> Elasticity compensates radial, angular and axial deviations
> Shaft and axial connection without gaps, suitable for forward and reverse rotation
> Commonly used in encoders, stepper motors
> Tightening method of positioning screw





■ 型号举例/Example: GP - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GP-19×20-6×8
G:Guangzhida(光之大)
P:Parallel lines (平行线,顶丝)
19:Diameter (外径尺寸)
20:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GP-19×20-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GP-16×17.4	3-4-5-6	16	17.4	0.55	1.18	2.3	M3	0.7
GP-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	0.55	1.18	2.5	M3	0.7
GP-24×25	4-5-6-6.35-7-8-9-10-11	24	25	0.55	1.49	3.5	M4	1.7
GP-29×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	29	30	0.55	1.81	4	M5	4
GP-34×35	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	0.8	2.09	4.5	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

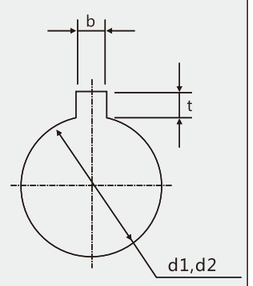
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GP-16×17.4	0.75	0.05	0.5	±0.1	24000	200	2.8×10^{-7}	7
GP-19×20	1.5	0.05	0.5	±0.1	20000	270	6.2×10^{-7}	10
GP-24×25	2.2	0.05	0.5	±0.1	16000	790	2.0×10^{-6}	22
GP-29×30	3	0.05	0.5	±0.1	13000	1400	5.2×10^{-6}	40
GP-34×35	4.5	0.05	0.5	±0.1	11000	2200	1.1×10^{-5}	64

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

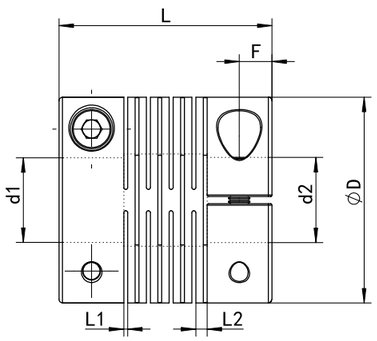
GPC-铝合金高刚性平行线夹紧系列

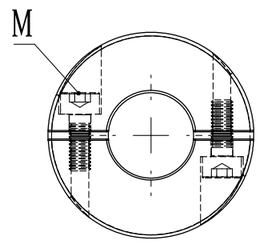
■ 特点：

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
>无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
>常用于伺服，步进电机
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> Integrated structure, the overall use of high-strength aluminum alloy material
> Elasticity compensates radial, angular and axial deviations
> Shaft and axial connection without gaps, suitable for forward and reverse rotation
> Commonly used in servo, stepper motor
> Clamping screw tightening method





■ 型号举例/Example: GPC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GPC-24×25-8×10
G:Guangzhida(光之大)
P:Parallel lines (平行线)
C:Clamp(夹紧)
24:Diameter (外径尺寸)
25:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GPC-24×25-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GPC-16×17.4	3-4-5-6	16	17.4	0.55	1.18	3.4	M2.5	1
GPC-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	0.55	1.18	3.4	M2.5	1
GPC-24×25	4-5-6-6.35-7-8-9-10-11	24	25	0.55	1.49	4.3	M3	1.5
GPC-29×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	29	30	0.55	1.81	4.6	M3	1.5
GPC-34×35	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	0.8	2.09	4.8	M3	1.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

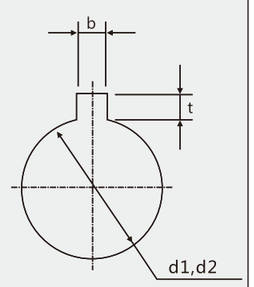
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GPC-16×17.4	0.75	0.05	0.5	±0.1	8000	200	2.5×10^{-7}	7
GPC-19×20	1.5	0.05	0.5	±0.1	8000	270	5.8×10^{-7}	12
GPC-24×25	2.2	0.05	0.5	±0.1	6200	790	1.8×10^{-6}	23
GPC-29×30	3	0.05	0.5	±0.1	5000	1400	4.7×10^{-6}	41
GPC-34×35	4.5	0.05	0.5	±0.1	4300	2200	1.1×10^{-5}	62

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

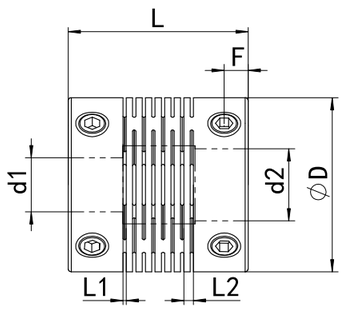
GPG-不锈钢高刚性平行线顶丝系列

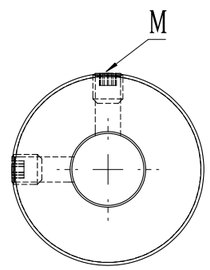
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用SUS303不锈钢材料
>弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
>无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
>常用于编码器，步进电机
>定位螺丝紧固方式

■ **Features:**

> Integrated structure,with 303 Stainless steel
> Colloid can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
> Zero backlash , Suitable for forward reverse
> For encoder/stepmotor
> Setscrew type





■ 型号举例/Example: GPG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GPG-19×20-6×8
G:Guangzhida(光之大)
P:Parallel lines (平行线,顶丝)
G:Steel/Gang(钢)
19:Diameter (外径尺寸)
20:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GPG-19×20-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GPG-16×17.4	3-4-5-6	16	17.4	0.55	1.18	2.3	M3	0.7
GPG-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	0.55	1.18	2.5	M3	0.7
GPG-24×25	4-5-6-6.35-7-8-9-10	24	25	0.55	1.49	3.5	M4	1.7
GPG-29×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	29	30	0.55	1.81	4	M5	4
GPG-34×35	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	0.8	2.09	4.5	M5	4
GPG-39×40	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	40	0.8	2.34	6.5	M5	4
GPG-44×45	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	44	45	0.8	2.54	7.5	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

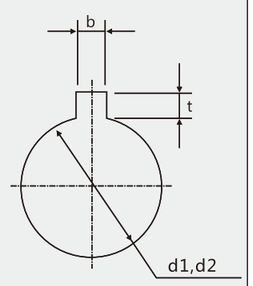
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GPG-16×17.4	2	0.05	0.5	±0.1	24000	200	2.8×10^{-5}	25
GPG-19×20	4	0.05	0.5	±0.1	20000	270	6.2×10^{-5}	40
GPG-24×25	6	0.05	0.5	±0.1	16000	790	2.0×10^{-5}	75
GPG-29×30	8	0.05	0.5	±0.1	13000	1400	5.2×10^{-5}	145
GPG-34×35	12	0.05	0.5	±0.1	11000	2200	1.1×10^{-4}	200
GPG-39×40	15	0.05	0.5	±0.1	10000	4100	2.3×10^{-4}	250
GPG-44×45	23	0.05	0.5	±0.1	9000	5100	4.3×10^{-4}	365

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

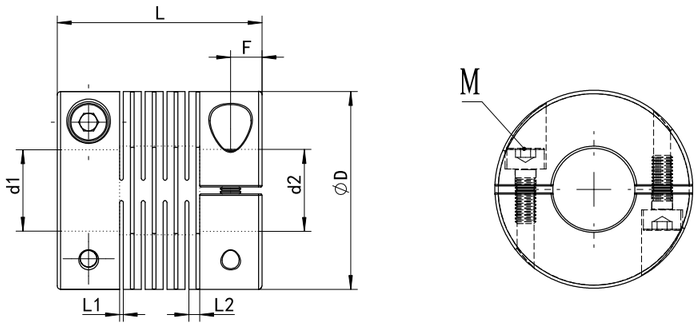
GPCG-不锈钢高刚性平行线夹紧系列

■ 特点：

>一体化结构，整体采用SUS303不锈钢材料
>弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
>无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
>常用于编码器，步进电机
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features:

> Integrated structure,with 303 Stainless steel
> Colloid can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
> Zero backlash , Suitable for forward reverse
> For encoder/stepmotor
> Clamp type



■ 型号举例/Example: GPCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GPCG-29×30-8×10
G:Guangzhida(光之大)
P:Parallel lines (平行线)
C:Clamp(夹紧)
G:Steel/Gang(钢)
29:Diameter (外径尺寸)
30:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GPCG-29×30-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GPCG-16×17.4	3-4-5-6	16	17.4	0.55	1.18	3.4	M2.5	1
GPCG-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	0.55	1.18	3.4	M2.5	1
GPCG-24×25	4-5-6-6.35-7-8-9-10	24	25	0.55	1.49	4.3	M3	1.5
GPCG-29×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	29	30	0.55	1.81	4.6	M3	1.5
GPCG-34×35	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	0.8	2.09	4.8	M3	1.5
GPCG-39×40	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	40	0.8	2.34	6	M4	3.5
GPCG-44×45	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	44	45	0.8	2.54	7	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

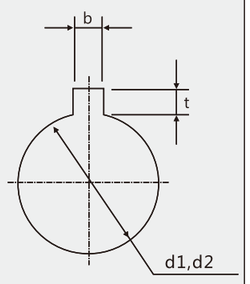
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GPCG-16×17.4	2	0.05	0.5	±0.1	8000	200	2.8×10^{-5}	21
GPCG-19×20	4	0.05	0.5	±0.1	8000	270	6.2×10^{-5}	33
GPCG-24×25	6	0.05	0.5	±0.1	6200	790	2.0×10^{-5}	66
GPCG-29×30	8	0.05	0.5	±0.1	5000	1400	5.2×10^{-5}	120
GPCG-34×35	12	0.05	0.5	±0.1	4300	2200	1.1×10^{-4}	183
GPCG-39×40	15	0.05	0.5	±0.1	4000	4100	2.3×10^{-4}	246
GPCG-44×45	23	0.05	0.5	±0.1	3600	5100	4.3×10^{-4}	358

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GI-铝合金平行线顶丝系列

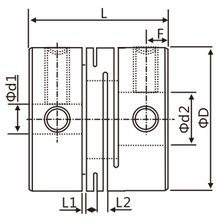
■ **特点：**

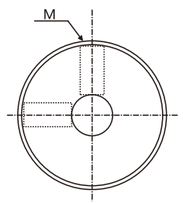
>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>专为编码器以及微型电机设计
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

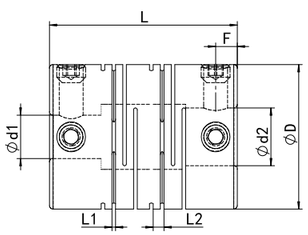
> Integrated structure, the overall use of high-strength aluminum alloy material
> Elasticity compensates radial, angular and axial deviations
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Specially designed for encoder and micro motor
> Tightening method of positioning screw

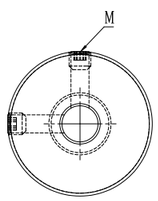
短型 (例GI-16X18)





标准型 (例GI-16X23)





■ 型号举例/Example: GI - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GI-20×26-8×10
G:Guangzhida(光之大)
I:Parallel lines (平行线,顶丝)
20:Diameter (外径尺寸)
26:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GI-20×26-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GI-12×18.5	2-3-4-5-6	12	18.5	0.55	1.2	2.5	M3	0.5
GI-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.4	3	M3	0.7
GI-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.4	3	M3	0.7
GI-17.5×23	4-5-6-6.35-7-8	17.5	23	0.55	1.4	3.2	M3	0.7
GI-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.5	3	M4	1.7
GI-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.5	3.6	M4	1.7
GI-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4	M4	1.7
GI-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	3.6	M4	1.7
GI-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5	M5	4
GI-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	5	M5	4
GI-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.7	6	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

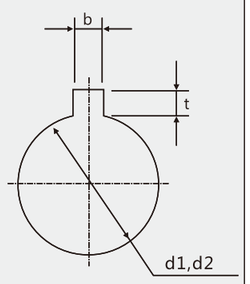
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GI-12×18.5	0.4	0.1	1.5	±0.2	30000	31	8.3×10^{-8}	3.7
GI-16×18	0.5	0.1	1.5	±0.2	24000	44	3.3×10^{-7}	6
GI-16×23	0.5	0.1	1.5	±0.2	24000	44	3.3×10^{-7}	8.1
GI-17.5×23	0.8	0.15	1.5	±0.2	24000	80	3.3×10^{-7}	10
GI-20×20	1	0.15	1.5	±0.2	19000	109	9.0×10^{-7}	12
GI-20×26	1	0.15	1.5	±0.2	19000	109	9.0×10^{-7}	15
GI-25×25	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.2×10^{-6}	23
GI-25×31	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.6×10^{-6}	27
GI-32×32	4	0.15	1.5	±0.2	12000	270	8.0×10^{-6}	50
GI-32×41	4	0.2	1.5	±0.2	12000	270	9.6×10^{-6}	65
GI-40×56	8	0.2	1.5	±0.2	9400	344	3.1×10^{-5}	130

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

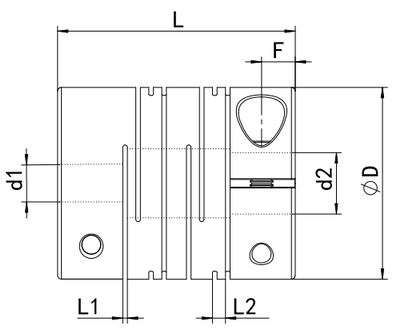
GIC-铝合金平行线夹紧系列

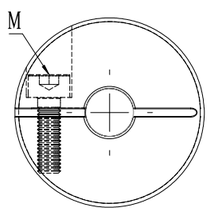
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向,角向,轴向偏差
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>专为编码器以及步进电机设计
>夹紧螺丝紧固方式

■ **Features：**

> Integrated structure, the whole adopts stainless steel material
> Stainless steel material has corrosion resistance
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Specially designed for encoder and stepper motor
> Tightening method of positioning screw





■ 型号举例/Example: GIC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GIC-25×31-6×8
G:Guangzhida(光之大)
I:Parallel lines (平行线)
C:Steel/LV(铝)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GIC-25×31-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GIC-12×18.5	3-4-5	12	18.5	0.55	1.3	2.5	M2	0.45
GIC-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.4	3.4	M2.5	1
GIC-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.4	3.2	M2.5	1
GIC-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.5	3.7	M3	1.5
GIC-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.5	3.6	M3	1.5
GIC-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4.2	M3	1.5
GIC-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	4.4	M3	1.5
GIC-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5.1	M4	3.5
GIC-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	5.4	M4	3.5
GIC-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.7	8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

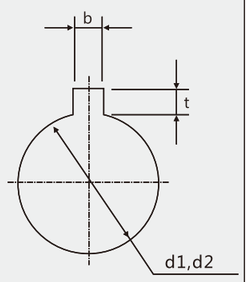
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GIC-12×18.5	0.4	0.1	1.5	±0.2	10000	32	7.6×10^{-8}	4.8
GIC-16×18	0.5	0.1	1.5	±0.2	9500	44	2.9×10^{-7}	8
GIC-16×23	0.5	0.1	1.5	±0.2	9500	44	3.4×10^{-7}	9.3
GIC-20×20	1	0.1	1.5	±0.2	7600	110	8.8×10^{-6}	14
GIC-20×26	1	0.1	1.5	±0.2	7600	110	9.1×10^{-6}	16.5
GIC-25×25	2	0.15	1.5	±0.2	6100	162	2.3×10^{-6}	26
GIC-25×31	2	0.15	1.5	±0.2	6100	162	2.6×10^{-6}	29
GIC-32×32	4	0.15	1.5	±0.2	4800	228	8.8×10^{-6}	56
GIC-32×41	4	0.15	1.5	±0.2	4800	228	9.7×10^{-6}	63
GIC-40×56	8	0.2	1.5	±0.2	3600	340	3.3×10^{-5}	131

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GIG-不锈钢平行线顶丝系列

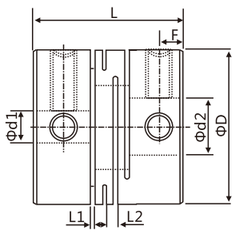
■ 特点：

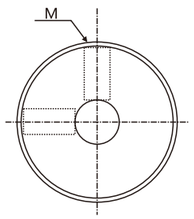
>一体化结构、整体采用不锈钢材质
>不锈钢材质具有抗腐蚀性
>无间隙的轴和轴套连接、适用于正反转
>专为编码器以及步进电机设计
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

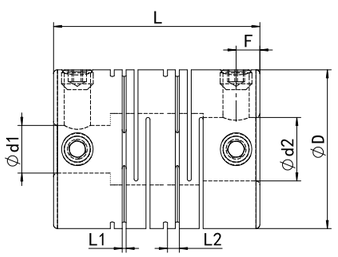
> The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
> Colloidal material adopts imported PA66, which has good wear resistance,Corrosion resistance and electrical insulation
> Sliding design compensates radial and angular deviation more effectively
> Removable design for easy installation
> Clamping screw tightening method

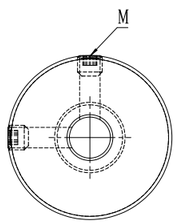
短型 (例GIG-16X18)





标准型 (例GIG-16X23)





■ 型号举例/Example: GIG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GIG-25×31-6×8
G:Guangzhida(光之大)
I:Parallel lines (平行线,顶丝)
G:Steel/Gang(钢)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GIG-25×31-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GIG-12×18.5	2-3-4-5-6	12	18.5	0.55	1.2	2.5	M2.5	0.5
GIG-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.3	3	M3	0.7
GIG-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.3	3	M3	0.7
GIG-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.4	3.2	M4	1.7
GIG-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.4	3.2	M4	1.7
GIG-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	3.5	M4	1.7
GIG-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	3.5	M4	1.7
GIG-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5	M5	4
GIG-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	5	M5	4
GIG-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.3	5	M6	7
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

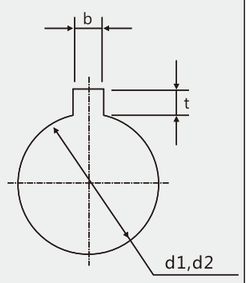
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GIG-12×18.5	0.75	0.1	1.5	±0.2	30000	60	2.0×10^{-7}	12
GIG-16×18	0.9	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4×10^{-7}	21
GIG-16×23	0.9	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4×10^{-7}	21
GIG-20×20	1.6	0.1	1.5	±0.2	18000	235	2.4×10^{-6}	30
GIG-20×26	1.6	0.1	1.5	±0.2	18000	235	2.4×10^{-6}	38
GIG-25×25	3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.1×10^{-6}	63
GIG-25×31	3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.8×10^{-6}	71
GIG-32×32	6	0.15	1.5	±0.2	10000	837	2.1×10^{-5}	130
GIG-32×41	6	0.2	1.5	±0.2	10000	837	2.6×10^{-5}	160
GIG-40×56	15	0.2	1.5	±0.2	9000	970	8.6×10^{-5}	400
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

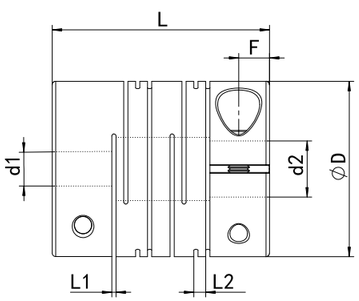
GICG-不锈钢平行线夹紧系列

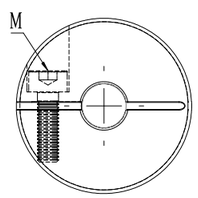
■ 特点：

>一体化结构，整体采用不锈钢材料
>不锈钢材料具有抗腐蚀性
>无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
>专为伺服马达以及步进电机设计
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> Integrated structure, the whole adopts stainless steel material
> Stainless steel material has corrosion resistance
> The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
> Specially designed for servo motor and stepper motor
> Clamping screw tightening method





■ 型号举例/Example: GICG - □□ ×□□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GICG-20×26-6×8
G:Guangzhida(光之大)
I:Parallel lines (平行线)
C:Clamp(夹紧)
G:Steel/Gang(钢)
20:Diameter (外径尺寸)
26:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GICG-20×26-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GICG-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.3	3.4	M2.5	1
GICG-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.3	3.2	M2.5	1
GICG-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.4	3.7	M3	1.5
GICG-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.4	3.7	M3	1.5
GICG-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4.2	M3	1.5
GICG-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	4.2	M3	1.5
GICG-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5	M4	3.5
GICG-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	5.2	M4	3.5
GICG-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.3	8	M5	8

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

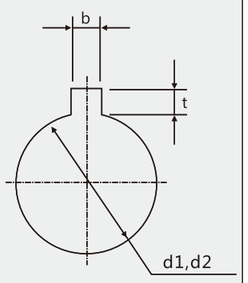
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GICG-16×18	0.9	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0×10^{-7}	16
GICG-16×23	0.9	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0×10^{-7}	23
GICG-20×20	1.6	0.1	1.5	±0.2	7600	245	2.5×10^{-6}	35
GICG-20×26	1.6	0.1	1.5	±0.2	7600	245	2.5×10^{-6}	42
GICG-25×25	3	0.15	1.5	±0.2	6100	720	6.3×10^{-6}	66
GICG-25×31	3	0.15	1.5	±0.2	6100	330	7.1×10^{-6}	75
GICG-32×32	6	0.15	1.5	±0.2	5000	1300	2.2×10^{-5}	145
GICG-32×41	6	0.15	1.5	±0.2	4800	850	2.7×10^{-5}	165
GICG-40×56	15	0.2	1.5	±0.2	3600	960	8.0×10^{-5}	372

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

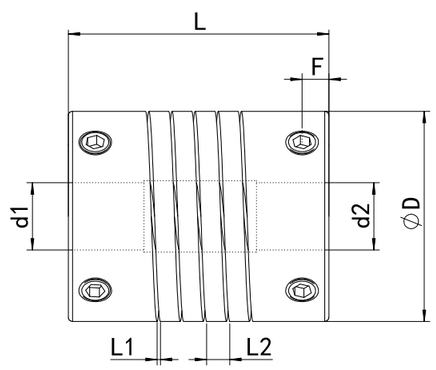
GM-铝合金绕线顶丝系列

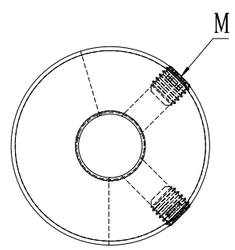
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差
>弹簧式设计，带缓冲作用
>专为编码器，微型电机设计
>定位螺丝紧固方式

■ **Features:**

> Integrated structure,with high-strength aluminum alloy
>The slit structure can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Spring-loaded design, with cushioning effect
>For encoder/micro-motor
>Setscrew type





■ 型号举例/Example: GM - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GM-25×31-8×10
G:Guangzhida(光之大)
M:Screw thread (螺纹,顶丝)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GM-25×31-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GM-17.5×23	4-5-6-6.35-7-8	17.5	23	0.4	2	3	M4	1.7
GM-19.5×24.5	6-6.35-7-8-9-9.525-10	19.5	24.5	0.4	2	3.2	M4	1.7
GM-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	25	31	0.4	2	3.5	M4	1.7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

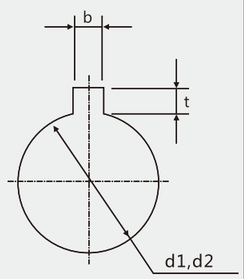
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	主体材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GM-17.5×23	0.6	0.10	2	±0.15	25000	85	3.5×10^{-7}	铝合金	阳极氧化	12.7
GM-19.5×24.5	1	0.10	2	±0.15	19000	150	8.1×10^{-7}			16
GM-25×31	2	0.10	2	±0.15	15000	300	3.5×10^{-7}			32

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

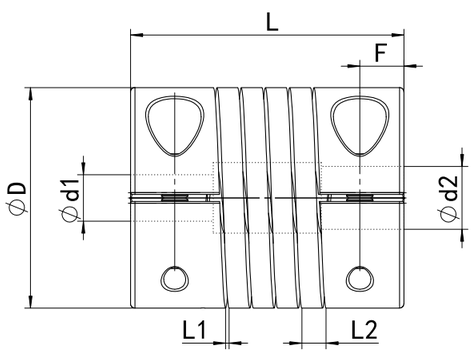
GC-铝合金绕线夹紧系列

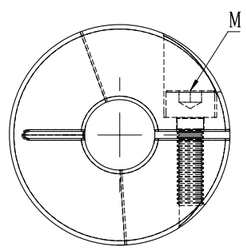
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差
>弹簧式设计，带缓冲作用
>专为编码器，微型电机设计
>夹紧螺丝紧固方式

■ **Features:**

> Integrated structure,with high-strength aluminum alloy
>The slit structure can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Spring-loaded design, with cushioning effect
>For encoder/micro-motor
>Clamp type





■ 型号举例/Example: GC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GC-25×31-8×10
G:Guangzhida(光之大)
C:Screw thread (螺纹,夹紧)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GC-25×31-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GC-19×23	4-5-6-6.35-7-8	19	23	0.4	2	4	M2.5	1
GC-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.4	2.75	5	M3	1.5
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

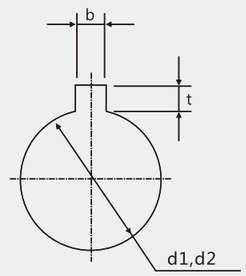
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	主体材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GC-19×23	0.9	0.10	2	±0.15	7700	112	7.1×10^{-7}	高强度铝合金	阳极氧化	12
GC-25×31	2	0.10	2	±0.15	6100	187	2.9×10^{-6}			32
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。										

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

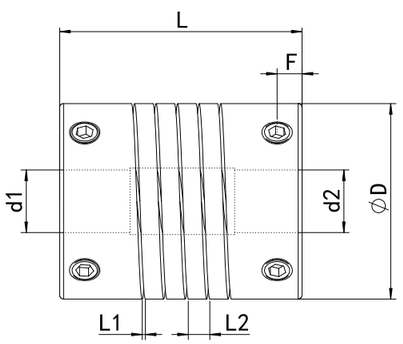
GMG-不锈钢绕线顶丝系列

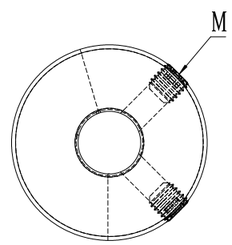
■ 特点：

>一体化结构，整体采用不锈钢材料
>弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差
>弹簧式设计，带缓冲作用
>专为编码器，微型电机设计
>定位螺丝紧固方式

■ Features:

> Integrated structure,with Stainless steel
>The slit structure can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Spring-loaded design, with cushioning effect
>For encoder/micro-motor
>Setscrew type





■ 型号举例/Example: GMG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GMG-25×31-8×10
G:Guangzhida(光之大)
M:Screw thread (螺纹,顶丝)
G:Stainless steel(304不锈钢)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GMG-25×31-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GMG-15.5×23	3-4-5-6-6.35-7	15.5	23	0.4	2	3.2	M3	0.7
GMG-17.5×23	4-5-6-6.35-7-8	17.5	23	0.4	2	3	M4	1.7
GMG-19.1×19.1	4-5-6-6.35-7-8-10	19.1	19.1	0.4	2	2.9	M4	1.7
GMG-19.5×24.5	6-6.35-7-8-9-9.525-10	19.5	24.5	0.4	2	3.2	M4	1.7
GMG-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	25	31	0.4	2	3.5	M4	1.7
GMG-25.4×25.4	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	25.4	25.4	0.4	2	3	M4	1.7
GMG-28.6×28.6	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28.6	28.6	0.4	2.75	3.2	M4	1.7
GMG-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	32	32	0.4	2.75	4	M4	1.7
GMG-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	32	41	0.4	2.75	4	M4	1.7
GMG-38.1×38.1	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	38.1	38.1	0.4	3	4.4	M5	4
GMG-40×50	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28	40	50	0.4	3.5	5.5	M6	7
GMG-50×50	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	50	50	0.5	3.5	6	M6	7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	主体材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GMG-15.5×23	0.8	0.10	2	±0.15	10000	110	1.2×10^{-6}	SUS303不锈钢	抛光处理	28
GMG-17.5×23	1.5	0.10	2	±0.15	9000	200	1.5×10^{-6}			36
GMG-19.1×19.1	2	0.10	2	±0.15	7700	230	2.2×10^{-6}			40
GMG-19.5×24.5	2	0.10	2	±0.15	7700	250	2.4×10^{-6}			48
GMG-25×31	3	0.10	2	±0.15	6100	340	8.0×10^{-6}			90
GMG-25.4×25.4	3	0.10	2	±0.15	6100	360	9.3×10^{-6}			100
GMG-28.6×28.6	3.2	0.10	2	±0.15	5500	790	2.3×10^{-5}			132
GMG-32×32	8	0.10	2	±0.15	5000	840	2.4×10^{-5}			170
GMG-32×41	8	0.10	2	±0.15	5000	900	2.5×10^{-5}			260
GMG-38.1×38.1	13	0.10	2	±0.15	4500	927	7.9×10^{-5}			370
GMG-40×50	17	0.10	2	±0.15	3200	1200	1.7×10^{-4}			410
GMG-50×50	30	0.10	2	±0.15	3200	1450	2.7×10^{-4}			630

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

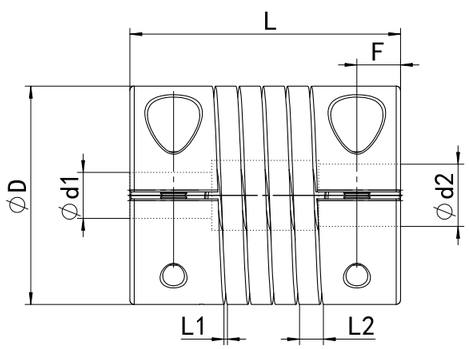
GCG-不锈钢绕线夹紧系列

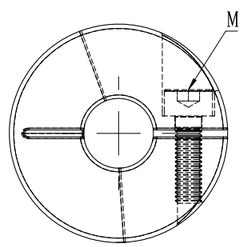
■ 特点：

>一体化结构，整体采用不锈钢材料
>弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差
>弹簧式设计，带缓冲作用
>专为编码器，微型电机设计
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features:

> Integrated structure,with Stainless steel
>The slit structure can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>Spring-loaded design, with cushioning effect
>For encoder/micro-motor
>Clamp type





■ 型号举例/Example: GCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GCG-25×31-8×10
G:Guangzhida(光之大)
C:Screw thread (螺纹,夹紧)
G:Stainless steel(304不锈钢)
25:Diameter (外径尺寸)
31:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GCG-25×31-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GCG-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.4	2	4	M2.5	1
GCG-19×23	4-5-6-6.35-7-8	19	23	0.4	2	4	M2.5	1
GCG-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.4	2	4.8	M3	1.5
GCG-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.4	2.75	5	M3	1.5
GCG-28.5×38	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28.5	38	0.4	2.75	7	M4	3.5
GCG-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.4	2.75	5	M4	3.5
GCG-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.4	2.75	7	M4	3.5
GCG-38×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	38	41	0.4	3.5	7	M5	8
GCG-40×50	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	50	0.4	3.5	9	M5	8
GCG-50×50	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28	50	50	0.5	3.5	9	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	主体材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GCG-16×23	1	0.10	2	±0.15	9500	90	1.1×10^{-6}	SUS303不锈钢	抛光处理	23
GCG-19×23	2	0.10	2	±0.15	7700	230	2.2×10^{-6}			36
GCG-25×25	3	0.10	2	±0.15	6100	330	7.0×10^{-6}			70
GCG-25×31	3	0.10	2	±0.15	6100	340	8.2×10^{-6}			90
GCG-28.5×38	3.2	0.10	2	±0.15	5500	780	2.3×10^{-5}			120
GCG-32×32	8	0.10	2	±0.15	5000	800	2.2×10^{-5}			165
GCG-32×41	8	0.10	2	±0.15	5000	840	2.5×10^{-5}			266
GCG-38×41	13	0.10	2	±0.15	4500	970	8.0×10^{-5}			360
GCG-40×50	16	0.10	2	±0.15	3800	1000	1.0×10^{-4}			375
GCG-50×50	30	0.10	2	±0.15	3200	1450	2.7×10^{-4}			620

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GB-铝合金8字型编码器专用系列

■ **特点：**

>轴套采用高强度铝合金
>专为编码器设计
>柔性好，不易扭断
>弹性体采用聚氨脂材质，耐油，耐氧化

■ **Features：**

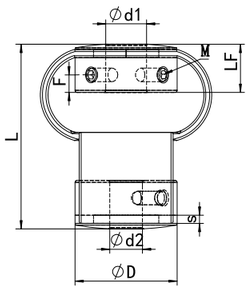
>Bushings made of High-strength aluminum alloy
>Design for encoder
>The good Softness,It is not easy to break
> Elastomer made of TPU,Anti-oil,Anti-oxidation

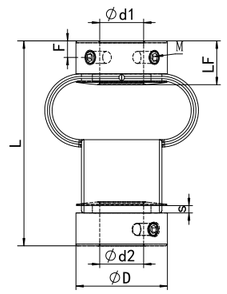
■ 型号举例/Example:

GB- □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GB-15×24-4×5
G:Guangzhida(光之大)
B:8 Fonts series (8字型系列)
15:Diameter (外径尺寸)
24:Length (总长度)
4:d1bore (d1轴径尺寸)
5:d2bore (d2轴径尺寸)





外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GB-15×24	3-4-5-6-6.35-7-8	15	24	8	1.8	2.5	M3	0.7
GB-15×31	3-4-5-6-6.35-7-8	15	31	8	1.8	2.5	M3	0.7
GB-18×28	4-5-6-6.35-7-8-9-10	18	28	9	1.8	3.1	M4	1.7
GB-18×38	4-5-6-6.35-7-8-9-10	18	38	9	1.8	3.1	M4	1.7
GB-25×45	6-6.35-7-8-9-10-12-14-15	25	45	13.4	1.8	3.8	M4	1.7
GB-25×56	6-6.35-7-8-9-10-12-14-15	25	56	13.4	1.8	3.8	M4	1.7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	轴套材质	主体材质	表面处理	联轴器重量 (g)
GB-15×24	0.5	1	2	±2 -5	8000	15	4.5×10^{-4}	高强度铝合金	聚氨酯	表面阳极氧化	8
GB-15×31	0.5	1	2	±2 -5	8000	15	4.5×10^{-4}				8
GB-18×28	0.8	1	2	±2 -5	6000	20	5.6×10^{-4}				13
GB-18×38	0.8	1	2	±2 -5	6000	20	5.6×10^{-4}				13
GB-25×45	1.0	1	2	±2 -5	5000	25	7.0×10^{-4}				34
GB-25×56	1.0	1	2	±2 -5	5000	25	7.0×10^{-4}				34

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GD-编码器弹簧系列

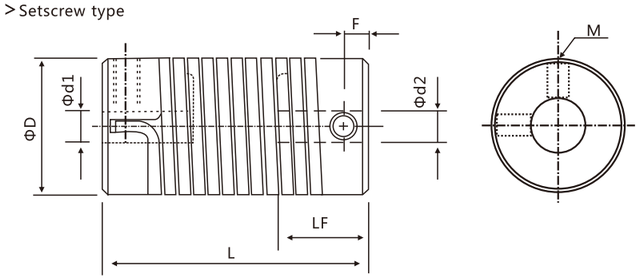
采用锌合金材质 止动螺丝固定方式

■ **特点：**

>主体采用锌合金制成
>中间弹性体采用弹簧钢制成
>结构简单，柔性好，惯量低，允许角向偏差大
>安装容易，弹簧钢更有效的补偿径向，轴向，角向偏差
>适用于微型电机，编码器
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

>Bushings made of Zinc alloy
> Elastomer made of Spring steel
>Simple structure, flexible, low inertia, allowing angular misalignments
>The installation is easy, the spring steel is more efficiently absorbed parallel、 angular misalignments and shaft end-play
>Applicable to micro-motor, encoder
>Setscrew type



■ 型号举例/Example: GD - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GD-16×25-5×6
G:Guangzhida(光之大)
D:Encoder(编码器用弹簧系列)
16:Diameter (外径尺寸)
25:Length (总长度)
5:d1bore (d1轴径尺寸)
6:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GD-16×25	5-6-6.35-7-8-9-10	16	25	11.45	4.0	M4	0.7
GD-16×35	5-6-6.35-7-8-9-10	16	35	12.5	4.0	M4	1.7
GD-26×38	6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7	26	38	17	5.0	M4	4
GD-26×50	6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14	26	50	17	5.0	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GD-16×25	0.5	1	8	±1.0	3000	1.02×10^{-6}	30
GD-16×35	0.5	1	8	±1.0	3000	1.02×10^{-6}	70
GD-26×38	1.5	2	8	±1.0	3000	1.15×10^{-5}	101
GD-26×50	1.5	3	8	±1.0	3000	1.15×10^{-5}	130

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

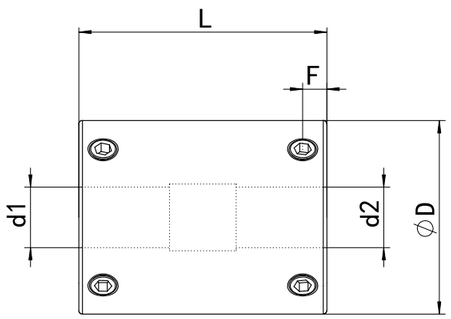
GN-铝合金刚性顶丝系列

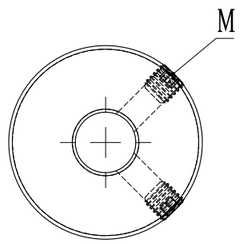
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

> Integrated structure, the overall use of high-strength alu-minum alloy material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be sufficient when usingMake eccentric adjustments
> Tightening method of positioning screw





■ 型号举例/Example:GN - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GN-20×30-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity, (刚性,顶丝固定)
20:Diameter (外径尺寸)
30:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GN-20×30-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GN-16×24	3-4-5-6-6.35-7-8	16	24	3	M3	0.7
GN-20×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	3.5	M4	1.7
GN-25×36	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	36	4	M4	1.7
GN-32×41	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	41	5	M5	4
GN-40×44	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	44	5	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

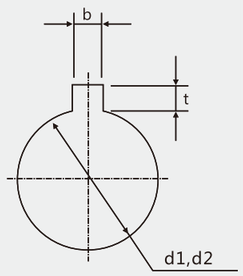
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GN-16×24	5	-	-	-	23000	3.0×10^{-7}	10
GN-20×30	10	-	-	-	18000	8.5×10^{-7}	19
GN-25×36	12	-	-	-	14000	2.5×10^{-6}	38
GN-32×41	15	-	-	-	11000	7.0×10^{-6}	70
GN-40×44	19	-	-	-	4000	1.5×10^{-5}	118

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GNC-铝合金刚性夹紧系列

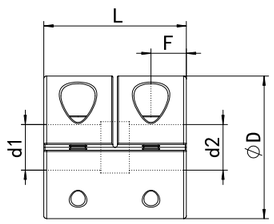
■ 特点：

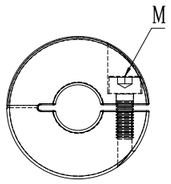
>一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

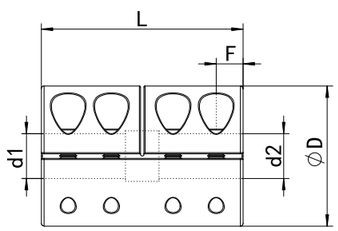
> Integrated structure, the overall use of high-strength alu-minum alloy material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be sufficient when usingMake eccentric adjustments
> Clamping screw tightening method

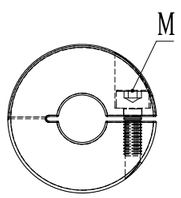
短型(例:GNC-32X32)





长型(例:GNC-32X41)





■ 型号举例/Example:GNC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNC-20×30-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity, (刚性)
C:Clamp (夹紧固定)
20:Diameter (外径尺寸)
30:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNC-20×30-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNC-16×16	3-4-5-6-6.35-7-8	16	16	3.7	M2.5	1
GNC-16×24	3-4-5-6-6.35-7-8	16	24	3.2	M2.5	1
GNC-20×20	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	20	4.5	M2.5	1
GNC-20×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	4	M2.5	1
GNC-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	25	6	M3	1.5
GNC-25×36	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	36	4.5	M3	1.5
GNC-32×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	32	7.5	M4	3.5
GNC-32×41	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	41	5.5	M4	3.5
GNC-40×44	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	44	6	M5	8
GNC-50×55	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	50	55	7.5	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

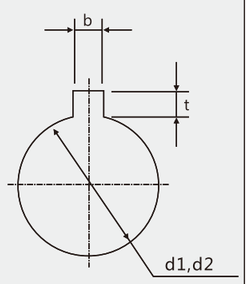
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNC-16×16	5	-	-	-	9400	2.9×10^{-7}	7
GNC-16×24	5	-	-	-	9400	2.9×10^{-7}	13
GNC-20×20	10	-	-	-	7500	8.6×10^{-6}	15
GNC-20×30	10	-	-	-	7500	8.6×10^{-6}	25
GNC-25×25	12	-	-	-	6000	2.7×10^{-6}	29
GNC-25×36	12	-	-	-	6000	2.7×10^{-6}	43
GNC-32×32	15	-	-	-	4700	7.1×10^{-6}	55
GNC-32×41	19	-	-	-	4700	7.1×10^{-6}	65
GNC-40×44	19	-	-	-	4000	1.45×10^{-5}	120
GNC-50×55	45	-	-	-	4000	7.0×10^{-5}	240

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

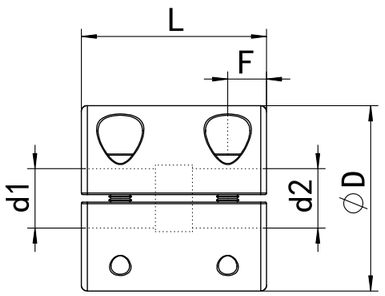
GNCT-铝合金刚性分离式夹紧系列

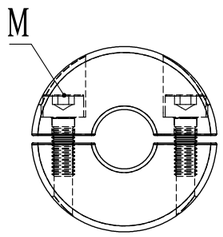
■ 特点：

>轴套采用分离结构,拆卸和安装容易
整体采用高强度铝合金材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

>The shaft sleeve adopts separate structure, easy to disassemble and install The overall use of high-strength aluminum alloy material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be usedEccentric adjustments must be made
> Clamping screw tightening method





■ 型号举例/Example:GNCT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNCT-20×20-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity(刚性)
C:Clamp (夹紧固定)
T:Separational(分离式)
20:Diameter (外径尺寸)
20:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNCT-20×20-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNCT-16×16	3-4-5-6-6.35-7-8	16	16	3.7	M2.5	1
GNCT-20×20	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	20	4.5	M2.5	1
GNCT-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	25	5.3	M3	1.5
GNCT-32×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	32	6	M4	3.5
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.						

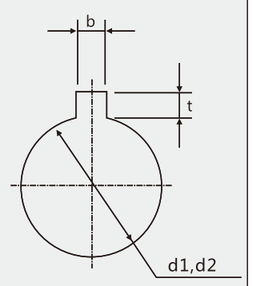
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNCT-16×16	5	-	-	-	33000	2.9×10^{-7}	7
GNCT-20×20	10	-	-	-	30000	8.6×10^{-6}	15
GNCT-25×25	12	-	-	-	24000	2.7×10^{-6}	29
GNCT-32×32	15	-	-	-	19000	7.1×10^{-6}	55
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。							

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

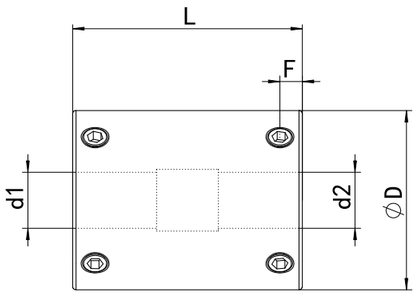
GNG-不锈钢刚性顶丝系列

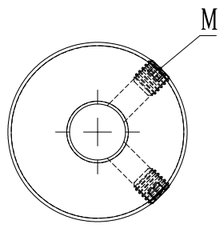
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用SUS303不锈钢材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>定位螺丝紧固方式

■ **Features：**

> Integrated structure, the whole adopts SUS303 stainless steel material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be sufficient when usingMake eccentric adjustments
> Tightening method of positioning screw





■ 型号举例/Example:GNG - □□× □□ - □□× □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNG-20×30-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity, (刚性,顶丝固定)
G:Steel/gang(不锈钢)
20:Diameter (外径尺寸)
30:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNG-20×30-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNG-16×24	3-4-5-6-6.35-7-8	16	24	3	M3	0.7
GNG-20×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	3.5	M4	1.7
GNG-25×36	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	36	4	M4	1.7
GNG-32×41	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	41	5	M5	4
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.						

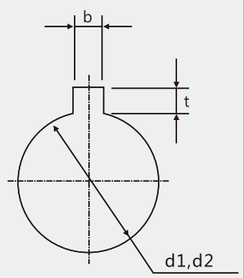
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNG-16×24	10	-	-	-	23000	8.0×10^{-7}	30
GNG-20×30	20	-	-	-	18000	2.2×10^{-6}	57
GNG-25×36	24	-	-	-	14000	7.1×10^{-6}	114
GNG-32×41	30	-	-	-	11000	2.4×10^{-5}	210
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。							

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GNCG-不锈钢刚性夹紧系列

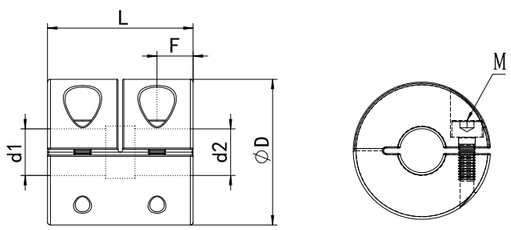
■ **特点：**

>一体化结构，整体采用SUS303不锈钢材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>夹紧螺丝紧固方式

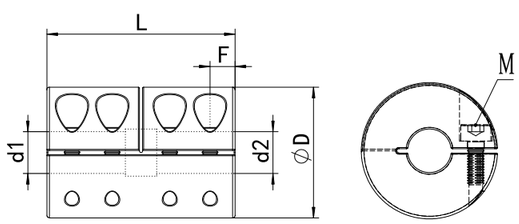
■ **Features：**

> Integrated structure, the whole adopts SUS303 stainlessSteel material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be usedFully adjust eccentricity
> Clamping screw tightening method

短型(例:GNCG-25X25)



长型(例:GNCG-40X52)



■ 型号举例/Example:GNCG - □□ ×□□ - □□ ×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNCG-25×25-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity, (刚性)
C:Clamp (夹紧固定)
G:Steel/gang(不锈钢)
25:Diameter (外径尺寸)
25:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNCG-25×25-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNCG-16×16	3-4-5-6-6.35-7-8	16	16	3.7	M2.5	1
GNCG-16×24	3-4-5-6-6.35-7-8	16	24	3.2	M2.5	1
GNCG-20×20	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	20	4.5	M2.5	1
GNCG-20×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	4	M2.5	1
GNCG-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	25	6	M3	1.5
GNCG-25×36	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	36	4.5	M3	1.5
GNCG-32×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	32	7.5	M4	3.5
GNCG-32×41	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	41	5.5	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

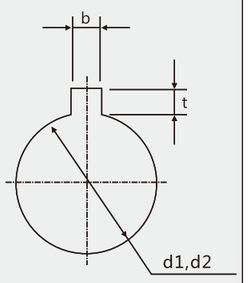
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNCG-16×16	10	-	-	-	9400	7.9×10^{-7}	15
GNCG-16×24	10	-	-	-	9400	7.9×10^{-6}	27
GNCG-20×20	20	-	-	-	7500	2.3×10^{-6}	30
GNCG-20×30	20	-	-	-	7500	2.3×10^{-6}	45
GNCG-25×25	24	-	-	-	6000	7.2×10^{-6}	60
GNCG-25×36	24	-	-	-	6000	7.2×10^{-6}	87
GNCG-32×32	30	-	-	-	4700	2.4×10^{-5}	120
GNCG-32×41	30	-	-	-	4700	2.4×10^{-5}	180

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

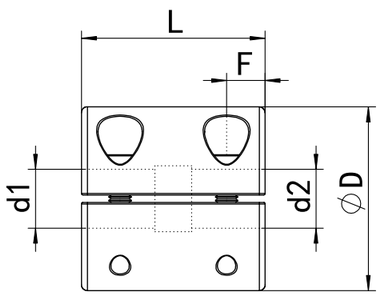
GNCGT-不锈钢刚性分离式夹紧系列

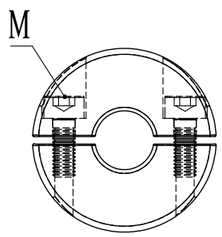
■ 特点：

>轴套分离式结构，拆卸和安装容易
整体采用SUS303不锈钢材料
>高扭矩，高刚性
>刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
>夹紧螺丝紧固方式

■ Features：

> Separate shaft sleeve structure, easy to disassemble andinstall
The whole adopts SUS303 stainless steel material
> High torque, high rigidity
> Rigid type basically does not allow eccentricity, must be usedEccentric adjustments must be made
> Clamping screw tightening method





■ 型号举例/Example:GNCGT -□□×□□ - □□×□□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GNCGT-25×25-6×8
G:Guangzhida(光之大)
N:Rigidity(刚性)
C:Clamp (夹紧固定)
G:Stainless steel(304不锈钢)
T:Separational(分离式)
25:Diameter (外径尺寸)
25:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
8:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GNCGT-25×25-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GNCGT-16×16	3-4-5-6-6.35-7-8	16	16	3.7	M2.5	1
GNCGT-20×20	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	20	4.5	M2.5	1
GNCGT-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12	25	25	5.3	M3	1.5
GNCGT-32×32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16	32	32	6	M4	3.5

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

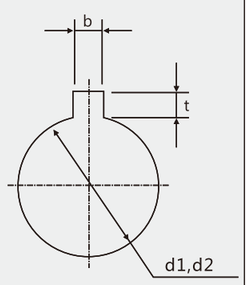
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GNCGT-16×16	10	-	-	-	33000	7.9×10^{-7}	15
GNCGT-20×20	20	-	-	-	30000	2.3×10^{-6}	30
GNCGT-25×25	24	-	-	-	24000	7.2×10^{-6}	60
GNCGT-32×32	30	-	-	-	19000	2.4×10^{-5}	120

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

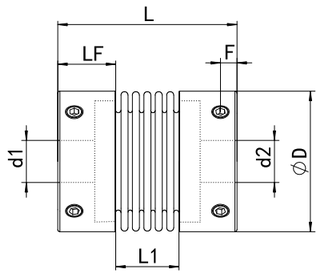
GR-铝合金波纹管顶丝系列

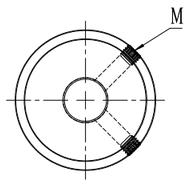
■ 特点：

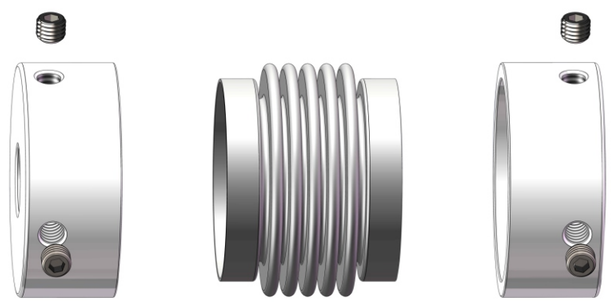
>轴套材料为铝合金，中间波纹管为不锈钢材质抗腐蚀性特好
>零回转间隙，适用于正反转
>波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
>专为微型电机，编码器设计
>定位螺丝紧固方式

■ Features：

> Shaft sleeve material is aluminum alloy, middle bellows is stainless steel materialVery good corrosion resistance
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> The bellows structure compensates radial, angular and axial deviationsmore effectively
> Specially designed for micro motors and encoders
> Tightening method of positioning screw







■ 型号举例/Example: GR - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GR-20×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
R: Ripple/Bellows(波纹管,顶丝)
20:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GR-20×32-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GR-16×27	4-5-6-6.35-7-8	16	27	9.4	8.8	1.8	M2.5	0.7
GR-20×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	32	9.6	11.2	4	M4	0.7
GR-22.5×34	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	22.5	34	10	12	4	M4	1.7
GR-25×37	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	37	14.7	11.15	4	M4	1.7
GR-32×42	8-9-10-11-12-12.7-14-15	32	42	17	12.5	5	M5	4
GR-40×51	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	51	18	16.5	5	M5	4

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

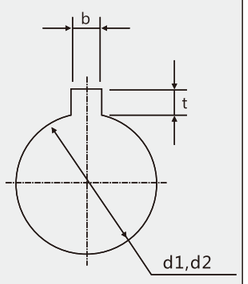
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GR-16×27	0.8	0.1	2	+0.3-1.0	20000	150	7.9×10^{-7}	8
GR-20×32	1.5	0.1	2	+0.3-1.0	18000	220	2.0×10^{-6}	13
GR-22.5×34	1.8	0.15	2	+0.3-1.0	16000	300	6.2×10^{-6}	22
GR-25×37	2.0	0.15	2	+0.5-1.3	15000	330	6.7×10^{-6}	30
GR-32×42	2.5	0.2	2	+0.5-1.3	11000	490	2.0×10^{-5}	53
GR-40×51	10	0.2	2	+0.5-1.3	10000	530	2.1×10^{-4}	85

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GRC-铝合金波纹管夹紧系列

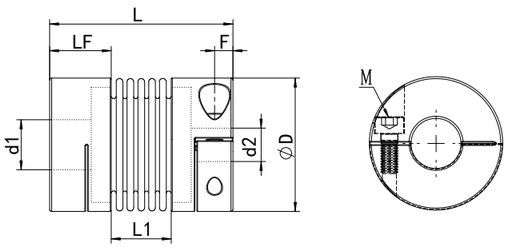
■ 特点：

>轴套材料为铝合金，中间波纹管为不锈钢材质
抗腐蚀性特好
>零回转间隙，适用于正反转
>波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
>专为伺服马达步进电机设计
>夹紧螺丝紧固方式

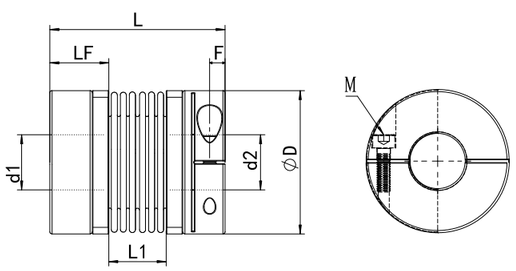
■ Features：

> Shaft sleeve material is aluminum alloy, middle bellows is stainless steel materialVery good corrosion resistance
> Zero backlash, suitable for forward and reverse rotation
> The bellows structure compensates radial, angular and axial deviations more effectively
> Specially designed for servo motor stepper motor
> Clamping screw tightening method

外径 Φ16~Φ40



外径 Φ55~Φ105



■ 型号举例/Example: GRC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GRC-20×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
R: Ripple/Bellows(波纹管)
C:Clamp(夹紧)
20:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GRC-20×32-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GRC-16×27	4-5-6-6.35-7-8	16	27	9.4	8.8	3	M2.5	1
GRC-20×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	32	9.6	11.2	3. 8	M3	1.5
GRC-22.5×34	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	22.5	34	10	12	4	M3	1.5
GRC-25×37	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	37	14.7	11.15	4	M3	1.5
GRC-32×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	42	17	12.5	4	M3	3.5
GRC-40×55	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	55	18	18.5	6	M5	8
GRC-55×72	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	72	28.5	21.75	7	M6	13
GRC-65×81	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	65	81	28.5	26.25	8	M6	13
GRC-82×103	20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	103	37	33	9	M8	28
GRC-105×130	20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-46-48-50	105	130	29	50.5	14	M12	55

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GRC-16×27	0.8	0.1	1.5	+0.3-1.0	9400	150	8.0×10^{-7}	8
GRC-20×32	1.5	0.15	2	+0.3-1.0	7600	220	2.2×10^{-6}	13
GRC-22.5×34	1.8	0.15	2	+0.3-1.0	6000	300	6.5×10^{-6}	22
GRC-25×37	2.0	0.15	2	+0.5-1.3	6100	330	6.9×10^{-6}	30
GRC-32×42	2.5	0.2	2	+0.5-1.5	4700	490	2.1×10^{-5}	53
GRC-40×55	10	0.2	2	+0.7-1.5	4200	530	2.3×10^{-5}	97
GRC-55×72	22	0.2	2	+0.7-1.5	3900	860	3.7×10^{-5}	200
GRC-65×81	55	0.2	2	+0.7-1.5	3500	900	3.6×10^{-5}	380
GRC-82×103	70	0.2	2	+0.7-1.5	3500	1200	6.0×10^{-5}	1090
GRC-105×130	200	0.2	2	+0.8-1.8	3000	2067	1.8×10^{-4}	2500

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GRG- 不锈钢波纹管顶丝系列

■ 特点：

>整体采用不锈钢制成，抗腐蚀性特好

>波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙，适用于正反转

>波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差

>定位螺丝紧固方式

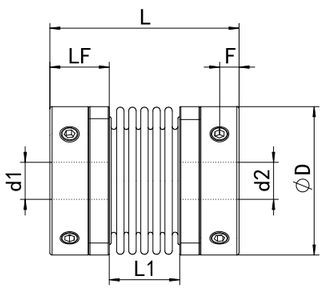
■ Features：

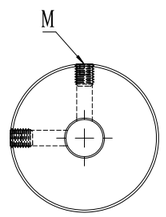
> The whole is made of stainless steel, with excellent corrosion resistance

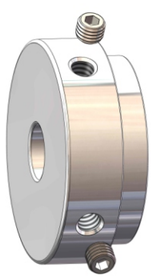
> Laser welding between bellows and shaft sleeve, zero rotationClearance, suitable for forward and reverse

> The bellows structure compensates radial, angular and axial deviations more effectively

> Tightening method of positioning screw







■ 型号举例/Example: GRG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号	外径	长度	d1轴径	d2轴径
Series	Diameter	Lenght	d1Bore	d2Bore

例:GRG-20×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
R: Ripple/Bellows(波纹管,顶丝)
G:Steel/Gang(钢)
20:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GRG-20×32-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GRG-16×27	4-5-6-6.35-7-8	16	27	10	8.5	1.8	M2.5	0.5
GRG-20×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	32	10.2	10.9	4	M4	0.7
GRG-22.5×34	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	22.5	34	10.6	11.7	4	M4	0.7
GRG-25×37	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	37	13.3	11.85	4	M4	0.7
GRG-32×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	42	17.6	12.2	5	M4	1.7

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

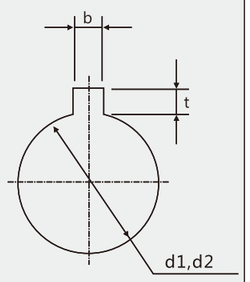
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GRG-16×27	1.2	0.1	2	+0.3 -1.0	16000	150	7.9×10^{-7}	22
GRG-20×32	2.2	0.1	2	+0.3 -1.0	13000	220	2.0×10^{-6}	36
GRG-22.5×34	2.7	0.15	2	+0.3 -1.0	12000	300	6.2×10^{-6}	54
GRG-25×37	3	0.15	2	+0.5 -1.3	11000	330	6.7×10^{-6}	73
GRG-32×42	3.7	0.2	2	+0.5 -1.3	10000	490	2.0×10^{-5}	128

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GRCG-不锈钢波纹管夹紧系列

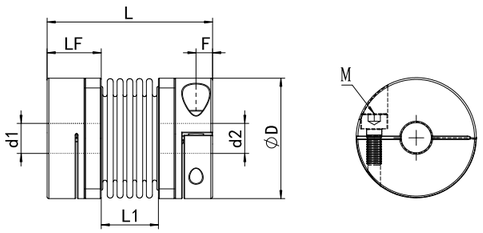
■ **特点：**

>整体采用不锈钢制成，抗腐蚀性特好
>波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙
适用于正反转
>波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
>夹紧螺丝紧固方式

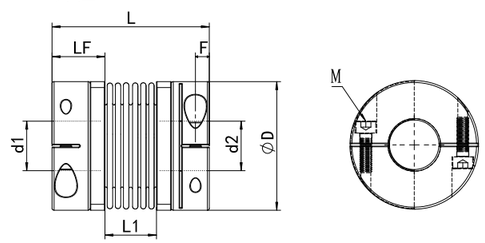
■ **Features：**

> The whole is made of stainless steel, with excellent corrosion resistance
> Laser welding between bellows and shaft sleeve, zero slewing clearance
Suitable for forward and reverse
> The bellows structure compensates radial, angular and axial deviations
more effectively
> Clamping screw tightening method

外径 Φ16~Φ40



外径 Φ55~Φ65



■ 型号举例/Example: GRCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GRCG-20×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
R: Ripple/Bellows(波纹管)
C:Clamp(夹紧)
G:Steel/Gang(钢)
20:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GRCG-20×32-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	LF	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GRCG-16×27	4-5-6-6.35-7-8	16	27	10	8.5	3	M2.5	1
GRCG-20×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	32	10.2	10.9	3.7	M3	1.5
GRCG-25×37	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	37	13.3	11.85	4	M3	1.5
GRCG-32×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	42	17.6	12.2	3.7	M4	3.5
GRCG-40×55	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	55	19	18	5.5	M5	8
GRCG-55×72	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	72	28.5	21.75	7	M6	13
GRCG-65×81	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	65	81	28.5	26.25	8	M6	13

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

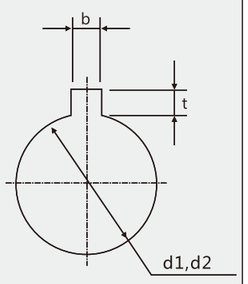
单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GRCG-16×27	1.2	0.1	1.5	+0.3 -1.0	9400	150	8.0×10^{-7}	26
GRCG-20×32	2.2	0.15	2	+0.3 -1.0	7600	220	2.2×10^{-6}	36
GRCG-25×37	3	0.15	2	+0.5 -1.3	6100	330	6.9×10^{-6}	75
GRCG-32×42	3.7	0.2	2	+0.5 -1.3	4700	490	2.1×10^{-5}	130
GRCG-40×55	15	0.2	2	+0.7 -1.5	4200	530	2.3×10^{-5}	265
GRCG-55×72	33	0.2	2	+0.7 -1.5	3900	860	3.7×10^{-5}	735
GRCG-65×81	80	0.2	2	+0.7 +1.5	3500	900	3.6×10^{-5}	1000

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

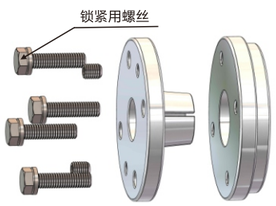
GRZ-不锈钢波纹管胀套系列

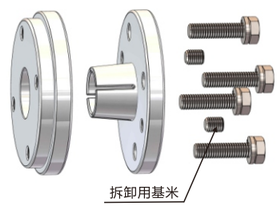
特点：

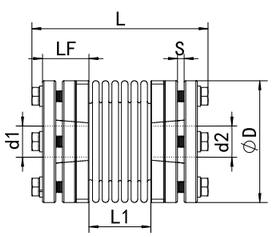
>整体采用不锈钢制成，抗腐蚀性特好
>波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙，适用于正反转
>波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
>胀套结构设计，使轴和轴之间的牢固连接
>专为数控机床传动设计

Features:

>The overal use of stainless steel,With better corrosion resistance
>Laser welding is used between the bellows and the bushings Zero backlash , Suitable for forward reverse
>Bellows can more efficient ly absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
>The locking assemblies design,Which mede a strong connection between shaft and shaft
>Specially designed for CNC machine drive



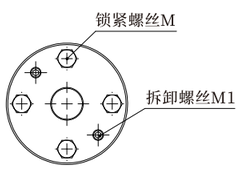




■ 型号举例/Example: GRZ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GRZ-55×75-16×20
G:Guangzhida(光之大)
R: Ripple/Bellows(波纹管)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
55:Diameter (外径尺寸)
75:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	L1	S	F	M	M1	拧紧扭矩 (n.m)
GRZ-55×75	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	55	75	21	28.5	3	2.5	M5	M5	8
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GRZ-55×75	30	0.2	2	±0.7 -1.5	6000	3.5×10^{4}	2.8×10^{-4}	390
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

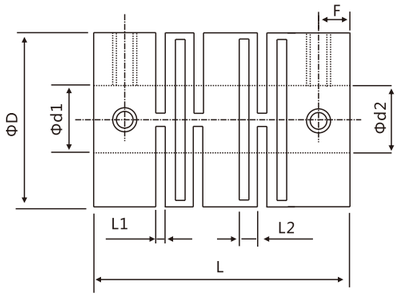
GPS-塑胶编码器专用系列

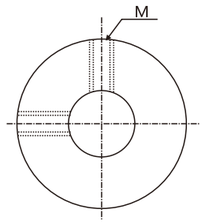
特点：

>主体采用PU制成
>专为编码器设计
>柔性好，不易扭断
>定位螺丝紧固方式

Features：

>Bushings made of PU
>Design for encoder
>The good Softness,It is not easy to break
>Setscrew type





■ 型号举例/Example: GPS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GPS-15×22-6×6
G:Guangzhida(光之大)
P:Parallel lines (平行线)
S:PU
15:Diameter (外径尺寸)
22:Length (总长度)
6:d1bore (d1轴径尺寸)
6:d2bore (d2轴径尺寸)

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GPS-15×22	6	15	22	0.9	-	-	3	M3	0.7
GPS-19×24	8	19	24	-	1	2	4	M4	1
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.									

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (∠°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GPS-15×22	0.6	0.2	2.5	±0.2	4000	1.0×10^{-7}	4
GPS-19×24	0.8	0.2	2.5	±0.2	4000	1.0×10^{-7}	5
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。							

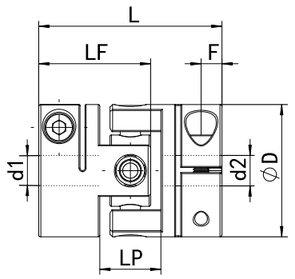
GV -铝合金万向系列

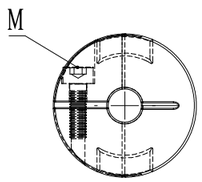
■ **特点：**

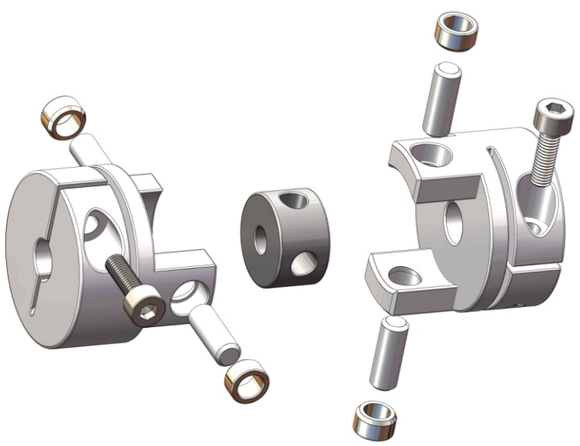
>主体采用铝合金制成
>结构简单，惯量低，允许角向偏差大
>安装容易，万向结构更有效的补偿径向误差
>适用于伺服马达，步进电机
>夹紧螺丝紧固方式

■ **Features:**

>Bushings made of High-strength aluminum
>Simple structure, low inertia,With large errors of Angularity
>Easy installation cardan joint can more effectively absorb vibration、parallel、angular misalignments
>Clamp type







■ 型号举例/Example:GV - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GV-36×44-10×14
G:Guangzhida(光之大)
V:Universal joint(万向节)
36:Diameter (外径尺寸)
44:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GV-36×44-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GV-26×36	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12	26	36	22.0	12	4	M3	1.5
GV-36×44	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18	36	44	26.0	14	5	M4	3.5
GV-36×54	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	36	54	31.0	18	6	M4	3.5
GV-46×56	10-11-12-12.7-14-15-18-20-22	46	56	33.4	18	6.5	M5	8
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.								

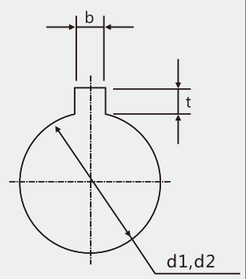
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)*	容许扭矩 (N.m)*	容许转速 (RPM)	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (∠°)*	容许轴向偏差 (mm)	惯性矩 (N.m)*	联轴器重量 (g)
GV-26×36	2.2	4.4	4000	0.3	4	-	3.57×10^{-6}	40
GV-36×44	10	20	3500	0.4	4	-	1.64×10^{-5}	90
GV-36×54	10	20	3000	0.5	4	-	1.80×10^{-5}	130
GV-46×56	25	50	3000	0.5	4	-	5.33×10^{-5}	190
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。								

键槽加工尺寸对照表

单位:mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(bXh)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

膜片型
八螺丝膜片型
十字滑块型
梅花型
高响应橡胶型
平行线型
绕线型
编码器专用型
刚性型
波纹管型
万向型
支撑座

GVP、GWP-小型十字轴式万向固定销系列

■ **特点：**

>适用于联结空间同一平面上两轴线夹角β≤30°
的传动场合，传递公称转矩5.3～795N.m

>每节至大的轴间夹角为30°

>允许两轴之间夹角在限定的范围内随工作需要而变动

■ **Features:**

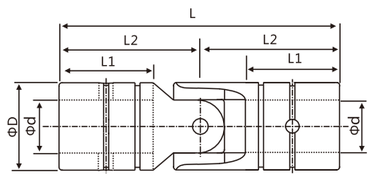
>Apply to join in the same plane two axis beta Angle 30 ° or less On the transmission occasion, transfer the nominal torque 5.3 ~ 795N. m

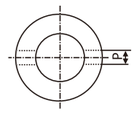
>Each section of the largest axial Angle 30 °

>The shaft hole can be opened keyway, hexagon, or square hole by the request,

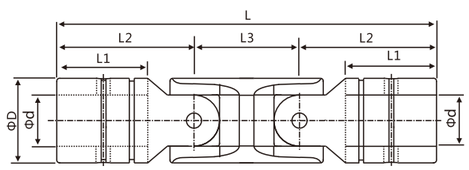
>Allow the Angle between the two axes to change as the work needs to be within the defined range

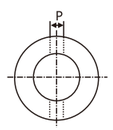
GVP型：

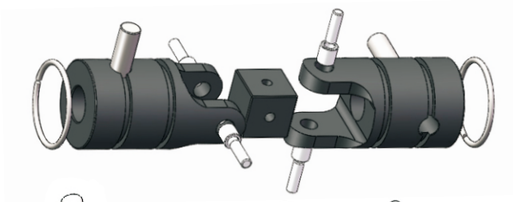


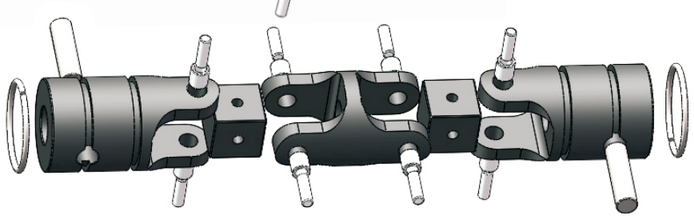


GWP型:









■ 型号举例/Example:GVP -□□ × □□ - □□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　轴径 Bore

例:GVP-16×36-8
G:Guangzhida(光之大)
V:Universal joint(单十字轴)
P:Dowel pin (固定销系列)
16:Diameter (外径尺寸)
36:Length (总长度)
8:Bore (轴径尺寸)

型号举例/Example:GWP-16×58-8则表示双十字轴万向节联轴器型号

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	Φd	ΦD	L		L1	L2	L3	P
			GVP型	GWP型				
GVP-12×31-6	6	12	31	-	9	15.5	-	3
GVP-16×36-8 GWP-16×58-8	8	16	36	58	9	18	22	3.5
GVP-20×42-10 GWP-20×68-10	10	20	42	68	10	21	26	4.5
GVP-23×52-12 GWP-23×83-12	12	23	52	83	14	26	31	5
GVP-25×59-14 GWP-25×94-14	14	25	59	94	16	29.5	35	6
GVP-28×60-14 GWP-28×101-14	14	28	60	101	15	30	41	6
GVP-32×82-16 GWP-32×125-16	16	32	82	125	23	41	43	6
GVP-36×87-18 GWP-36×132-18	18	36	87	132	25	43.5	45	8
GVP-42×94-20 GWP-42×149-20	20	42	94	149	25	47	55	8
GVP-45×95-22 GWP-45×150-22	22	45	95	150	22	47.5	55	10
GVP-50×108-25 GWP-50×173-25	25	50	108	173	26	54	65	10
GVP-58×122-30 GWP-58×200-30	30	58	122	200	29	61	78	12

备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

技术参数表

单位:mm

产品型号	容许转速（RPM）	容许动作角（。）	容许扭矩（N.m）	重量（g）	产品型号	容许转速（RPM）	容许动作角（。）	容许扭矩（N.m）	重量（g）
GVP-12×31-6	1800	30	5.3	15	-	-	-	-	
GVP-16×36-8	1500	30	12	33	GWP-16×58-8	1500	30	9.2	48
GVP-20×42-10	1300	30	26	55	GWP-20×68-10	1300	30	24	95
GVP-23×52-12	1100	30	45	110	GWP-23×83-12	1100	30	33	180
GVP-25×59-14	1000	30	71	155	GWP-25×94-14	1000	30	49	250
GVP-28×60-14	1000	30	95	185	GWP-28×101-14	1000	30	78	360
GVP-32×82-16	900	30	132	240	GWP-32×125-16	900	30	98	450
GVP-36×87-18	800	30	175	320	GWP-36×132-18	800	30	130	560
GVP-42×94-20	700	30	252	510	GWP-42×149-20	700	30	189	720
GVP-45×95-22	700	30	332	625	GWP-45×150-22	700	30	249	845
GVP-50×108-25	600	30	495	800	GWP-50×173-25	600	30	363	1000
GVP-58×122-30	550	30	795	1100	GWP-58×200-30	550	30	595	1430

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

GVJ、GWJ-小型十字轴式万向顶丝系列

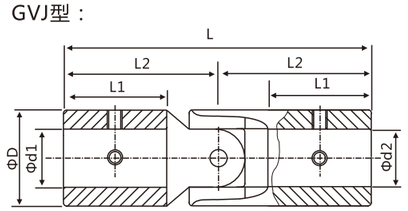
■ **特点：**

>适用于联结空间同一平面上两轴线夹角β≤45°的传动场合，传递公称转矩11.2~1120N.m
>每节至大的轴间夹角为45°
>轴孔可根据要求开键槽,六角孔或四方孔
>允许两轴之间夹角在限定的范围内随工作需要而变动

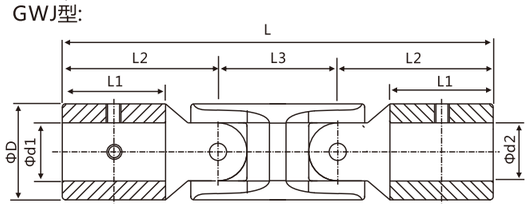
■ **Features:**

>Apply to join in the same plane two axis beta Angle 45 ° or less On the transmission occasion, transfer the nominal torque 11.2 ~ 1120N. m
>Each section of the largest axial Angle 45 °
>The shaft hole can be opened keyway, hexagon, or square hole by the request,
>Allow the Angle between the two axes to change as the work needs to be within the defined range

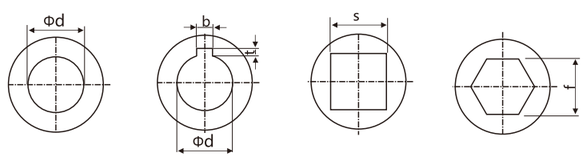
GVJ型：



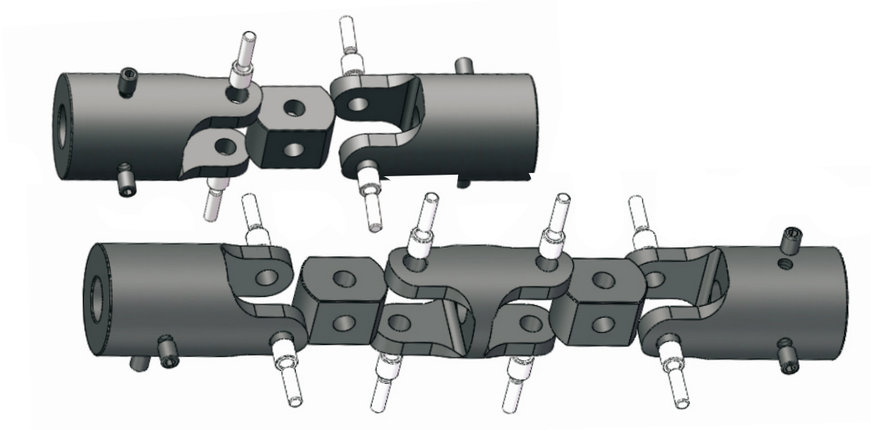
GWJ型:



成品孔型式



一般轴孔　K型 开键槽轴孔　S型 四方孔轴孔　F型 六角孔轴孔



■ 型号举例/Example:GVJ - □□× □□ - □□ ×□□

系列号 Series　外径 Diameter　长度 Lenght　d1轴径 d1Bore　d2轴径 d2Bore

例:GVJ-16×60-8×10
G:Guangzhida(光之大)
V:Universal joint(单十字轴)
J:Jackscrew(顶丝紧固)
16:Diameter (外径尺寸)
60:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GVJ-16×60-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。
若需要开四方孔或六方孔,请在型号轴径尺寸后加s或F

型号举例/Example:GWJ-16×80-8×10 则表示双十字轴万向节联轴器

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	公称扭矩 Tn (N.m)	Φdmax (mm)	ΦD (mm)	L（mm）		L1（mm）	L2（mm）	L3（mm）	转动惯量（kg.㎡）	
				GVJ型	GWJ型				GVJ型	GWJ型
GVJ-16X60	11.2	10	16	60	80	22	30	20	0.05	0.07
GWJ-16X80										
GVJ-20X64	22.4	12	20	64	90	22	32	26	0.09	0.15
GWJ-20X90										
GVJ-25X80	45	14	25	80	112	27	40	32	0.15	0.22
GWJ-25X112										
GVJ-32X92	71	18	32	92	130	30	46	38	0.32	0.49
GWJ-32X130										
GVJ-40X116	140	22	40	116	164	38	58	48	0.59	0.91
GWJ-40X164										
GVJ-50X138	280	28	50	138	196	44	69	58	1.03	1.64
GWJ-50X196										
GVJ-60X182	560	35	60	182	252	60	91	70	2.31	3.38
GWJ-60X252										
GVJ-75X244	1120	42	75	224	336	84	122	92	4.41	6.63
GWJ-75X336										
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.										

注：1，当轴线夹角β≠0时，联轴器的额定扭矩[T]=Tncosβ. 1,表中的转动惯量是近似值。3，中节轴尺寸L3可根据实际需要确定

安装及选用:
要保证旋转运动的等角速和从动轴之间保持同步转动,应该选用双十字轴万向节联轴器,或者两个单十字轴万向节联轴器组合在一起,并满足以下三个条件:a.中间轴与主、从动轴的夹角相等;b.中间轴两端叉头的对称面在同一个平面内;c.中间轴与从动轴线在同一平面内
安装单十字轴万向节联轴器时,主、从动轴端角度不等，主、从动轴之间不能保持同步转动；其不同步性随着夹角变而变

GFCL-铝合金梅花型长跨距系列

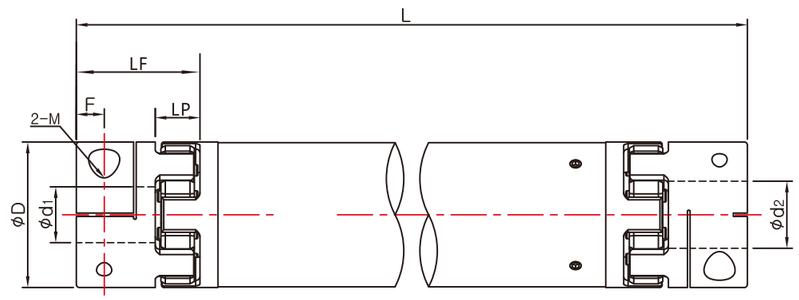
■ 特点：

> 卓越的扭矩传递能力/耐久性
> 实现精密同心度/直进度
> 采用铝合金材质实现惯性力矩至小化
> 吸收震动/冲击效果
> 安装便利

■ Features:

> Excellent torque transmission capacity/durability
> Achieve precise concentricity/straight progress
> Aluminium alloy material is used to minimize the moment of inertia
> Absorb shock/shock effect
> Easy installation

普通夹紧型：



■ 型号举例/Example: GFCL -□□ × □□ - □□ × □□

系列号 Series	外径 Diameter	长度 Lenght	d1轴径 d1Bore	d2轴径 d2Bore

例:GFCL-55×710-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower (梅花型)
C:Clamp (夹紧固定)
L:Long flower (长轴型)
55:Diameter (外径尺寸)
710:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:GFCL-55×710-16K×20K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GFCL-40X698	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	698	40	13.8	8.0	M5	8
GFCL-40X898	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	898	40	13.8	8.0	M5	8
GFCL-40X1298	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	1298	40	13.8	8.0	M5	8
GFCL-55X710	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	710	46.4	16.5	10.3	M6	13
GFCL-55X910	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	910	46.4	16.5	10.3	M6	13
GFCL-55X1310	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	1310	46.4	16.5	10.3	M6	13
GFCL-65X734	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	734	53.5	18	11.9	M8	28
GFCL-65X934	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	934	53.5	18	11.9	M8	28
GFCL-65X1334	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	1334	53.5	18	11.9	M8	28

备注：联轴器两端内孔由最小和最大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数.

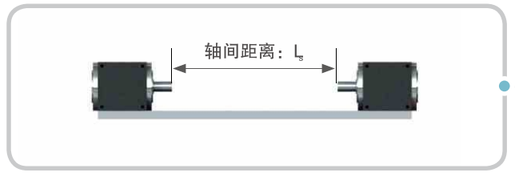
技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm/m)	容许偏角 (∠°)deg	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	Pie per m [kg.m²]
GFCL-40X698	32	5	2	±1.0	1500	550	3.9×10^{-5}	4.31×10^{-4}
GFCL-40X898	32	5	2	±1.0	1500	550	3.9×10^{-5}	4.31×10^{-4}
GFCL-40X1298	32	5	2	±1.0	1500	550	3.9×10^{-5}	4.31×10^{-4}
GFCL-55X710	46	5	2	±1.0	1500	1500	1.6×10^{-3}	1.25×10^{-3}
GFCL-55X910	46	5	2	±1.0	1500	1500	1.6×10^{-3}	1.25×10^{-3}
GFCL-55X1310	46	5	2	±1.0	1500	1500	1.6×10^{-3}	1.25×10^{-3}
GFCL-65X734	109	5	2	±1.0	1500	2800	3.8×10^{-3}	2.16×10^{-3}
GFCL-65X934	109	5	2	±1.0	1500	2800	3.8×10^{-3}	2.16×10^{-3}
GFCL-65X1334	109	5	2	±1.0	1500	2800	3.8×10^{-3}	2.16×10^{-3}

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

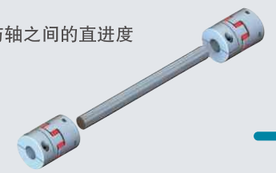
为什么使用长轴型联轴器?



— 轴间距离远需要传达动力时

联轴器—研磨轴组合

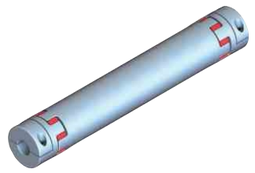
需购买3个部品(联轴器2ea，轴1ea)
组装工序增加
安装时很难确保联轴器与轴之间的直进度



Better

使用长轴型联轴器

购买1个部品
组装便利
安装及维护便利
中间空心轴相对刚性更高



支撑座-订购导引

Crder Guidance for Support Unit

适用螺杆外径 Applicable BallScrew OD	轴向负荷 Allowable Axial load (Kgf)	净负荷 Static load (Kgf)	极限转速 Limiting RPM (RPM)	轴承代号 Bearing	适用型号 Applicable model 固定端 Fixed–side	适用型号 Applicable model 支持端 Supported–side
Ø6	輕			605	FK05–C7 EK05–C7	
Ø8	輕			606	FK06–C7 EK06–C7	FF06 EF06
	74	200	52800	706A	FK06 EK06	
Ø10 ~ Ø12	103	280	40000	708A	FK08 EK08 LK08	FF06 EF08 LF08 LFA12
Ø10 ~ Ø15	195	530	24000	7000A	BK10 FK10 LK10 EK10 AK10	BF10 FF10 LF12 LFA15 EF10 AF10
Ø14 ~ Ø18	217	610	22000	7001A	BK12 FK12 LK12 EK12 AK12 MBC*12	BF12 FF12 LF12 LFA15 EF12 AF12
Ø20	240	700	19000	7002A	BK15 FK15 LK15 EK15 AK15 MBC*15	BF15 FF15 LF15 LFA20 EF15 AF15
	2240		6000	15TAC 47B	WBK 15DF MBK 15DF	
Ø25 ~ Ø28	413	1220	16000	7203A	BK17 FK17	BF17 FF17
	428	1340	15000	7004A	BK20	BF20
	587	1690	13000	7204A	EK20 FK20 AK20	EF20 FF20 AF20 LFA25(配AK20)
	691	1560	9500	7204B	EK20B FK20B AK20B	
	2240		6000	20TAC 62B	WBK20 DF MBK20 DF	BF20 FF20 EF20 AF20
Ø30 ~ Ø36	709	2090	12000	7205A	BK25 FK25 AK25	BF25 FF25 AF25
	820	1920	8500	7205B	BK25B FK25B AK25B	
	2910		4500	25TAC 62B	WBK25 DF	BF25 FF25 AF25
	4700				WBK25 DFD / DFF	
Ø40	939	3000	10000	7206A	BK30 FK30	BF30 FF30
	1082	2760	7100	7206B	BK30B FK30B WBK30B DF–C5	
	2164				WBK30B DFD–C5	
	2980		4300	30TAC 62B	WBK30B DF	
	4850				WBK30 DFD / DFF	
Ø45	1466	3750	6000	7207B	BK35	BF35
	3150		3600	35TAC 72B	WBK35 DF	
	5150				WBK35 DFD / DFF	
Ø50	1834	4700	5300	7208B	BK40	BF40
	3250		3600	40TAC 72B	WBK40 DF	
	5250				WBK40 DFD / DFF	

备注（Note):

1.安装方式若采固定端+固定端.轴向负荷值须再X2(轴向负荷及极限转速榄数值.仅供参考，实际数值请参阅各厂牌轴承目录）

If mounting type by Fixed–Side and Fixed–side,the axial load need to multiplied by two.(The digit of axial load and RPM in the table is for reference only,please refer to each brand's bearing catalogue for actual information)

支撑座各厂牌型号对照表

Ballscrew support unit equivalent interchangeable for major manufacturer

BUN & THK
BK10
BK12
BK15
BK17
BK20
BK25
BK30
BK35
BK40

BUN & THK	KURODA	NSK	MISUMI
EK05	–	–	–
EK06	BUK–6	WBK06–01A	BSW06
EK08	BUK–8F	WBK08–01A	BSW08
EK10	–	–	–
EK12	–	–	–
EK15	–	–	–
EK20	–	–	–

BUN & THK	KURODA	NSK	MISUMI
FK05	–	–	–
FK06	–	WBK06–11	BRW06
FK08	BUM–8	WBK08–11	BRW08
FK10	BUM–10	WBK10–11	BRW10
FK12	BUM–12	WBK12–11	BRW12
FK15	BUM–15	WBK15–11	BRW15
FK17	–	–	–
FK20	BUM–20	WBK20–11	BRW20
FK25	BUM–25	WBK25–11	BRW25
FK30	–	–	–

BF10
BF12
BF15
BF17
BF20
BF25
BF30
BF35
BF40

EF06	–	–	BUN06
EF08	BUK–6S	WBK08S–01	BUN08
EF10	–	–	–
EF12	–	–	–
EF15	–	–	–
EF20	–	–	–

BF12	–	–	BUR06
BF15	–	–	BUR10
BF17	–	–	BUR12
BF20	–	–	BUR15
BF25	–	–	–
BF30	–	–	BUR20
BF35	–	–	BUR25
BF40	–	–	–

BUN	KURODA	NSK	MISUMI
AF10	BUK–10F	WBK10–01A	BSW10
AF12	BUK–12F	WBK12–01A	BSW12
AF15	BUK–15F	WBK15–01A	BSW15
AF17	–	WBK17–01A	–
AF20	BUK–20F	WBK20–01A	BSW20
AF25	BUK–25F	WBK25–01A	BSW25

AF10	BUK–8S	WBK10S–01	BUN10
AF12	BUK–10S	WBK12S–01	BUN12
AF15	BUK–15S	WBK15S–01	BUN15(Ø11)
AF17	–	WBK17S–01	–
AF20	BUK–20S	WBK20S–01	BUN20
AF25	BUK–25S	WBK25S–01	BUN25

BUN	NSK
WBK 17DF	WBK 17DF–31
WBK 20DF	WBK 20DF–31
WBK 25DF	WBK 25DF–31
WBK 25DDF	WBK 25DDF–31
WBK 30DF	WBK 30DF–31
WBK 30DFD	WBK 30DFD–31
WBK 35DF	WBK 35DF–31
WBK 35DFD	WBK 35DFD–31
WBK 40DF	WBK 40DF–31
WBK 40DFD	WBK 40DFD–31

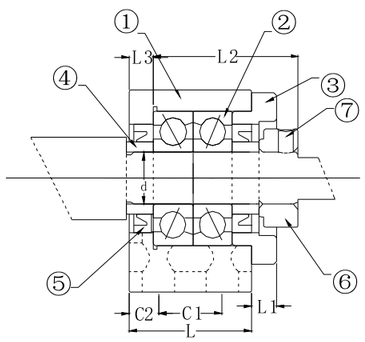
BUN	NSK	PMI
LK08	WBK08–01B	–
LK10	WBK10–01B	–
LK12	WBK12–01B	PBKN12
LK15	WBK15–01B	PBKN15
LK20	WBK20–01	PBKN20
AK20	WBK08S–01B	–
LF08	WBK12S–01B	–
LF12	WBK15S–01B	–
LFA12	WBK12SF–01	PBFN12
LFA15	WBK15SF–01	PBFN15
LFA20	WBK20SF–01	PBFN20
LFA25	WBK25SF–01	PBFN25

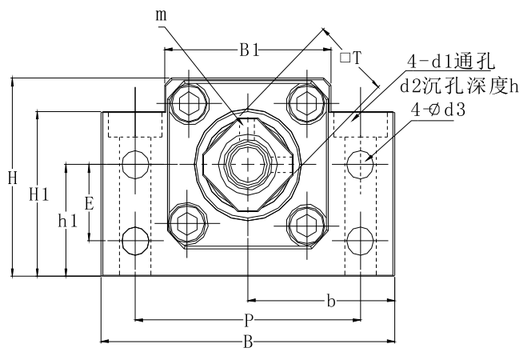
BK系列支撑座(方型固定)

▪ 部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	压板 / Holding lid	1
4	间隔圈 / Collar	2
5	轴封 / Scal	2
6	锁紧螺帽 / Lock nut	1组 / set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	1

▪ BK系列尺寸图





▪ BK系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	L1	L2	L3	B	H	b ±0.02	h1 ±0.05	B1	H1	E	P	C1	C2	d3	d1	d2	h	M	T	使用轴径	重量 Weight (Kgs)
BK10	10	25	5	29	5	60	39	30	22	34	32.5	15	46	13	6	5.5	6.6	10.8	5	M3	16	相当于7000 (DF P5)	0.39
BK12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32.5	18	46	13	6	5.5	6.6	10.8	1.5	M3	19	相当于7001 (DF P5)	0.41
BK15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38	18	54	15	6	5.5	6.6	11	6.5	M3	22	相当于7002 (DF P5)	0.57
BK17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55	28	68	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	24	相当于7203 (DF P5)	1.27
BK20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50	22	70	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	30	相当于7204 (DF P5)	1.19
BK25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70	33	85	22	10	9	11	17.5	11	M5	35	相当于7205 (DF P5)	2.3
BK30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78	33	102	23	11	11	14	20	13	M6	40	相当于7206 (DF P5)	3.32
BK35	35	50	14	67	12	140	96	70	52	88	79	35	114	26	12	11	14	20	13	M8	50	相当于7207 (DF P5)	4.33
BK40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90	37	130	33	14	14	18	26	17.5	M8	50	相当于7208 (DF P5)	6.5

备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

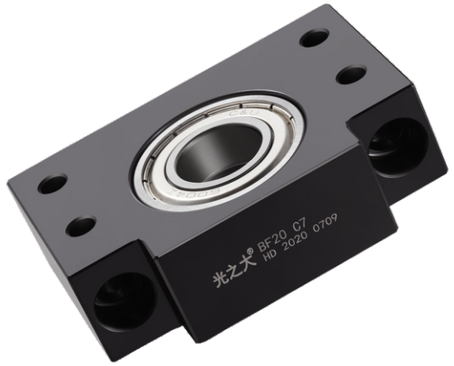
2.C5级使用（7字头）角接触轴承经预压处理，轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings,axial clearance 0。)

3.轴承采用德国品牌，采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand，which is assembled by DF。)

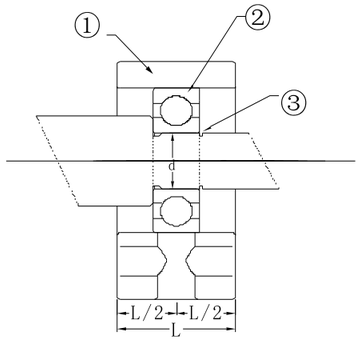
BF系列支撑座(方型支撑侧)

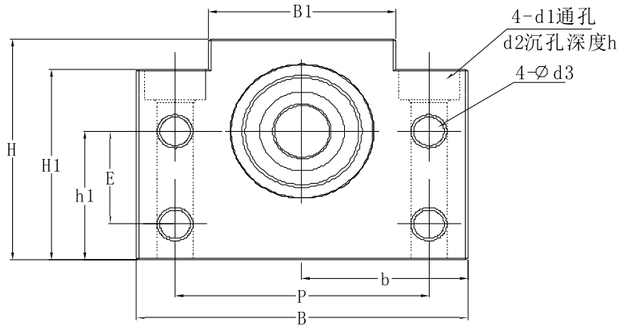
▪ 部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	C型扣环 / Snap ring	1



▪ BF系列尺寸图





▪ BF系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	B	H	b ±0.02	h1 ±0.05	B1	H1	E	P	d3	d1	d2	h	使用轴承	使用止动环	重量 Weight (Kgs)
BF10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	608ZZ	C8	0.29
BF12	10	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	6000ZZ	C10	0.3
BF15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	6002ZZ	C15	0.38
BF17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	6203ZZ	C17	0.74
BF20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	6004ZZ	C20	0.76
BF25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17.5	11	6205ZZ	C25	1.42
BF30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	6206ZZ	C30	1.97
BF35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	6207ZZ	C35	2.22
BF40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	6208ZZ	C40	3.27

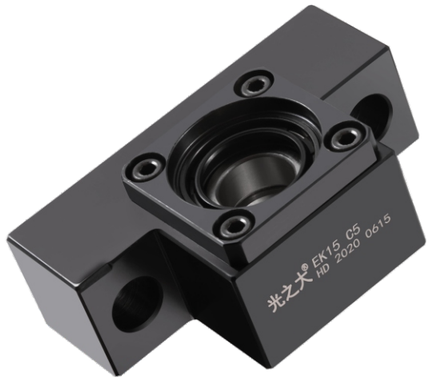
备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

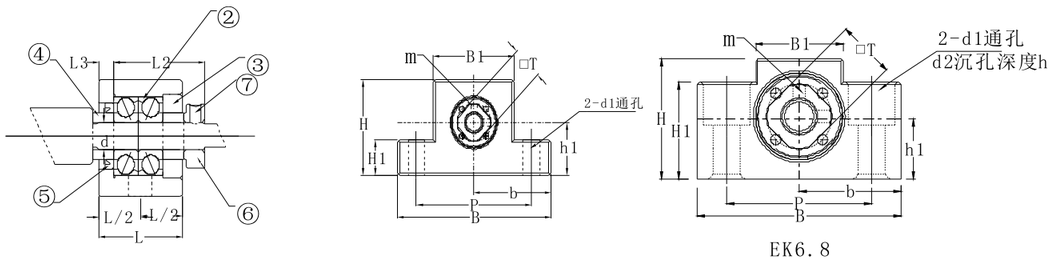
EK系列支撑座(凸型固定侧)

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	压板 / Holding lid	1
4	间隔圈 / Collar	2
5	轴封 / Scal	2
6	锁紧螺帽 / Lock nut	1组 / set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	1



▪EK系列尺寸图



EK6.8

▪EK系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	L1	L2	L3	B	H	b ±0.02	h1 ±0.05	B1	H1	P	d1	d2	h	M	T	使用轴径	重量 Weight (Kgs)
EK 4	4	15	5.5	17.5	3	34	19	17	10	18	7	26	4.5	–	–	M2.6	10	AC4-12 (DF P5)	0.06
EK 5	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	–	–	M2.6	11	AC5-14 (DF P5)	0.08
EK 6	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	M3	12	AC6-16 (DF P5)	0.14
EK 8	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	M3	14	相当于708 (DF P5)	0.24
EK 10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	–	–	M3	16	相当于7000 (DF P5)	0.46
EK 12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	–	–	M3	19	相当于7001 (DF P5)	0.44
EK 15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	25	60	11	–	–	M3	22	相当于7002 (DF P5)	0.55
EK 20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	25	75	11	–	–	M4	30	相当于7204 (DF P5)	1.35

备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005-0.01mm。)

2.C5级使用（7字头）角接触轴承经预压处理，轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings,axial clearance 0。)

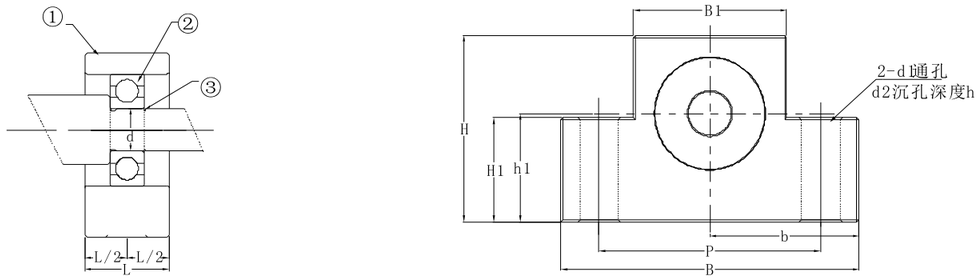
3.轴承采用德国品牌，采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand，which is assembled by DF。)

EF系列支撑座(凸型支撑侧)

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	C型扣环 / Snap ring	1

▪EF系列尺寸图



▪EF系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	B	H	h	B1	H1	P	V	d1	d2	ℓ	使用轴承	使用扣环
EF06	6	12	42	25	13	18	20	30	17	5.5	9.5	11	B606ZZ	STWN・S6
EF08		15	52	32	17	25	26	38		6.6	11			
EF10	8	20	70	40	22	36	21	52	22	9	–	–	B608ZZ	STWN・S8
				43	25		24							
EF12	10			41	23		22		26				B6000ZZ	STWN・S10
				43	25		24							
EF15	15		80	46	26	41	21	60	32	11			B6002ZZ	STWN・S15
				48	28		23							
				50	*30		25							
EF20	20	26	95	58		56	30	75	47				B6204ZZ	STWN・S20
EF25	25	30	105	68	35	66	25	85	52				B6205ZZ	STWN・S25

备注（Note):

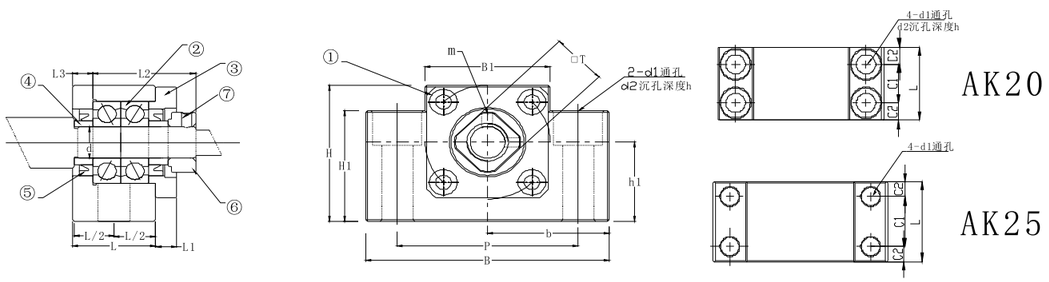
1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005-0.01mm。)

AK系列支撑座(方型固定侧)

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	压板 / Holding lid	1
4	间隔圈 / Collar	2
5	轴封 / Scal	1
6	锁紧螺帽 / Lock nut	1组 / set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2

▪AK系列尺寸图



▪AK系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	L1	L2	L3	B	H	h	B1	H1	P	d1	d2	ℓ	M (细牙螺纹)	T	油封适用轴径
AK6	6	20	–	22.5	3.5	42	25	13	18	20	30	5.5	9.5	11	M6X0.75	12	–
AK8	8	23	–	26	4	52	32	17	25	26	38	6.6	11		M8X1.0	14	10
																	11.54
AK10	10	24	6	29.5	6	70	40	22	36	32	52	9	14		M10X1.0	17	14
							43	25		35							12
																	14
AK12	12						41	23		33					M12X1.0	19	15
							43	25		35							
AK15	15	25	6	38	5	80	46	26	41	36	60	11	17	15	M15X1.0	22	20
							48	28		38							
							49	*30		40							
AK20	20	42	10	52	10	95	58		56	45	75				M20X1.0	30	25
AK25	25	48	13	59	14	105	68	35	66	25	85	11	–	–	M25X1.5	35	31

备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

2.C5级使用（7字头）角接触轴承经预压处理，轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings,axial clearance 0。)

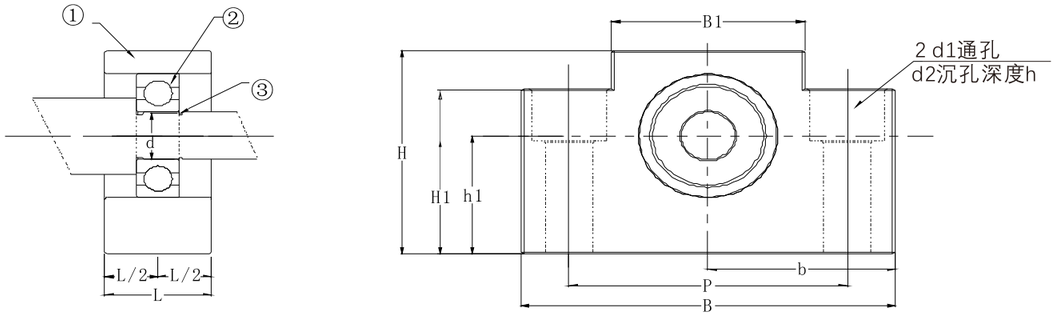
3.轴承采用德国品牌，采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand，which is assembled by DF。)

AF系列支撑座(方型支撑侧)

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	C型扣环 / Snap ring	1

▪AF系列尺寸图



▪AF系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d1	L	B	H	b	h	B1	H1	P	X	Y	Z	使用轴承 Bearing	使用扣环 Snap ring	重量 Weight (Kgs)
					±0.02	±0.015									
AF10	8	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	608ZZ	S 08	0.37
AF12	10	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	6000ZZ	S 10	0.37
AF15	15	20	80	49	40	30	41	40	60	9	14	11	6002ZZ	S 15	0.45
AF20	20	26	95	58	47.5	30	56	45	75	11	17	15	6204ZZ	S 20	0.75
AF25	25	30	105	68	52.5	35	66	25	85	11	–	–	6205ZZ	S 25	0.95

备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。

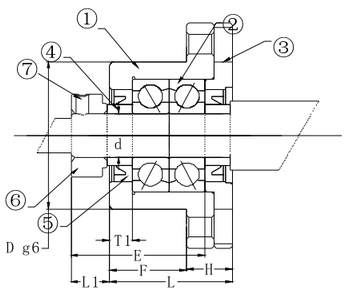
(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

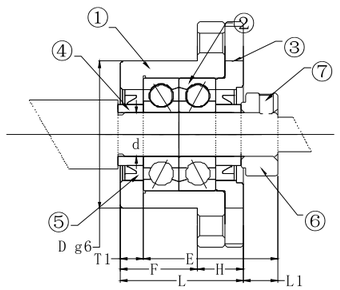
FK系列支撑座(圆型固定侧)

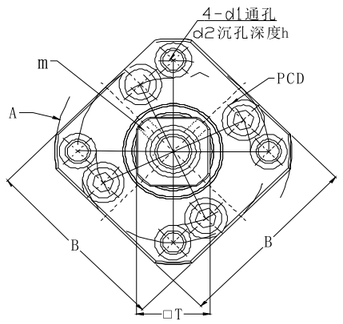
▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	压板 / Holding lid	1
4	间隔圈 / Collar	2
5	轴封 / Scal	1
6	锁紧螺帽 / Lock nut	1组 / set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2

▪FK系列尺寸图







▪FK系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	H	F	E	D	A	P.C.D.	B	L1	T1	d1	d2	ℓ	M (细牙螺纹)	T	油封适用轴径
FK6	6	20	7	13	22.5	22	36	28	28	6	3.5	3.4	6.5	4	M6X0.75	12	10
							35					2.9	5.5	3.5		12	–
FK8	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	3.4	6.5	4	M8X1.0	14	10
																	11.5
FK10	10	29	13	16	29.5	34	52	42	42	5.5	5	4.5	8	6	M10X1.0	17	12
																	14
FK12	12					36	54	44	44						M12X1.0	19	15
FK15	15	32	15	17	38	40	63	50	52	8/10	6	5.5	9.5		M15X1.0	22	20
FK17	17	45	22	23	47	50	77	62	61	11	9	6.6	11	10	M17X1.0	24	22
FK20	20	52	22	30	52	57	85	70	68	10	10	6.6	11	10	M20X1.0	30	25
FK25	25	57	27	30	59	63	98	80	79	12	10	9	15	13	M25X1.5	35	31
FK30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	11	12	11	17.5	15	M30X1.5	40	40

备注（Note):

1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

2.C5级使用（7字头）角接触轴承经预压处理，轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings,axial clearance 0。)

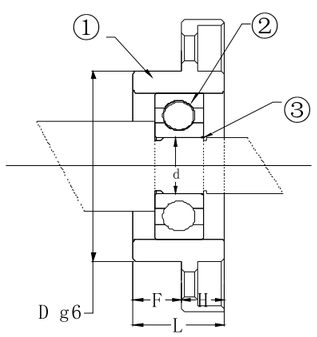
3.轴承采用德国品牌，采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand，which is assembled by DF。)

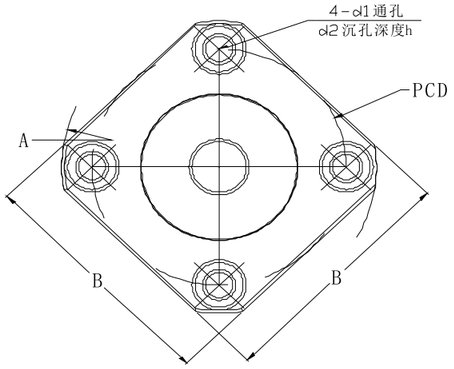
FF系列支撑座(圆型支撑侧)

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	轴承座本体 / Housing	1
2	轴承 / Bearing	1组 / set
3	C型扣环 / Snap ring	1

▪FF系列尺寸图





▪FF系列选型参数表

单位 /Unit:mm

型号 Model No.	轴径 Shaft diameter d	L	H	F	D	A	P.C.D.	B	V	d1	d2	ℓ	使用轴承	使用扣环
FF6	6	10	6	4	22	36	28	28	17	3.4	6.5	4	B606ZZ	STWN・S6
FF10	8	12	7	5	28	43	35	35	22	3.4	6.5		B608ZZ	STWN・S8
FF12	10	15	7	8	34	52	42	42	26	4.5	8		B6000ZZ	STWN・S10
FF15	15	17	9	8	40	63	50	52	32	5.5	9.5	5.5	B6002ZZ	STWN・S15
FF17	17	20	11	9	50	77	62	61	40	6.6	11	6.5	B6203ZZ	STWN・S17
FF20	20	20	11	9	57	85	70	68	47	6.6	11	6.5	B6204ZZ	STWN・S20
FF25	25	24	14	10	63	98	80	79	52	9	14	8.5	B6205ZZ	STWN・S25
FF30	30	27	18	9	75	117	95	93	62	11	17	11	B6206ZZ	STWN・S30

备注（Note):

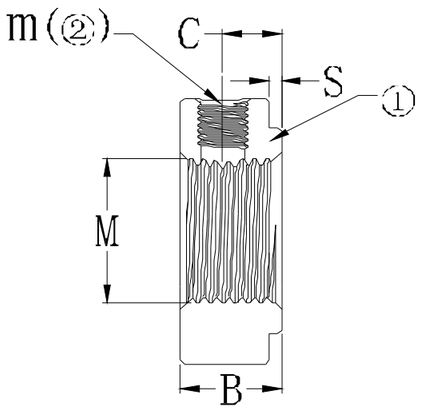
1.C7级使用（6字头）深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。
(The use of C7(prefix 6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of0.005–0.01mm.)

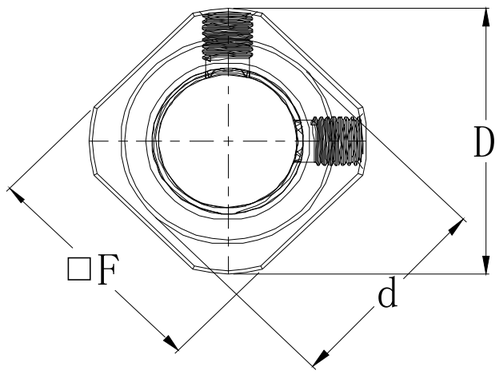
锁紧螺母系列

▪部件详情

编号/Park No.	部件名 / Part name	数量/Qty
1	锁紧螺母/Lcok nut	1组 / set
2	内六角止付螺丝附铜片 Hexagon socket-head Setscrew(with set piece)	2

▪Lock Nut 尺寸图





▪Lock Nut系列选型参数表

单位 /Unit:mm

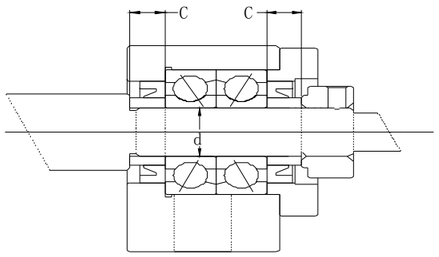
型号 Model No.	MX螺距		D	d	F	B	C	m
	粗牙螺纹	细牙螺纹						
A-BNR4	M4X0.7	M4X0.5	11.5	5	10	5	2.7	M3(带锁紧螺丝)
A-BNR5	M5X0.8	M5X0.5	13.5	9	11			
A-BNR6	M6X1.0	M6X0.75	13.5	10	12			
A-BNR8	M8X1.25	M8X1.0	16	13	14	6.5	4	
A-BNR10	M10X1.5	M10X1.0	19	15	16	8	5.5	M4(带锁紧螺丝)
A-BNR12	M12X1.75	M12X1.0	22	17	19			
A-BNR15	-	M15X1.0	25	21	22	8	4.75	
A-BNR17	-	M17X1.0	29		24	13	9	
A-BNR20	M20X2.5	M20X1.0	35	26	30	11	7	
A-BNR25	-	M25X1.5	43	33	35	15	10	M5(带锁紧螺丝)
A-BNR30	M30X3.5	M30X1.5	48	39	40	20	14	M6(带锁紧螺丝)
A-BNR35	-	M35X1.5	60	47	50	21		
A-BNR40	-	M40X1.5	62	48		25	18	

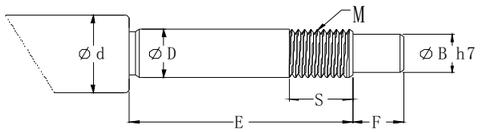
备注（Note):

M3带1个顶丝，M10-M40带2个顶丝，精度为0.01.

建议轴端加工尺寸(固定侧)

Recommended shaft end shape(Fixed-side) for Support Units types



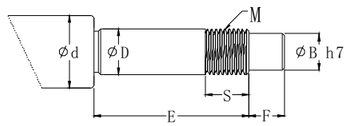


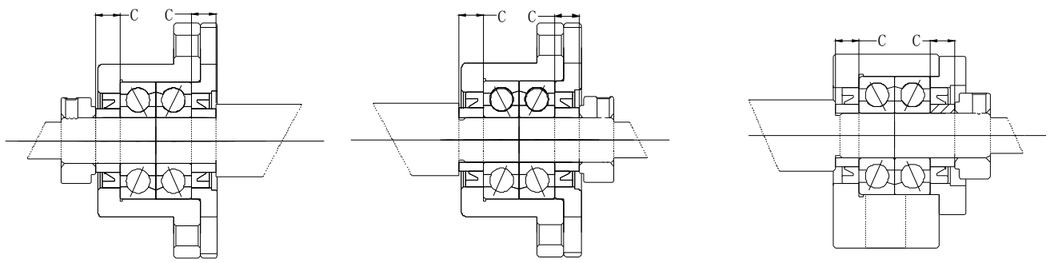
单位 /Unit:mm

型号 Support unit model No.	滚珠螺杆轴外径 Ballscrew shaft OD	轴端部外径 Shaft support portion OD					公称螺纹 Metric screw thread		套筒长度 Length of Sleeve
BK型 Type BK	d	D		B	E	F	M	S	C
BK10	12/14/15	10	-0.008 -0.015	8	36	15	M10x1	12	5.5
BK12	14/15/16	12	-0.008 -0.017	10	36	15	M12x1	12	5.5
BK15	18/20	15	-0.008 -0.017	12	40	20	M15x1	12	6
BK17	20/25	17	-0.008 -0.017	15	53	23	M17x1	17	7
BK20	25/28	20	-0.010 -0.020	17	53	25	M20x1	15	8
BK25	32/36	25	-0.010 -0.020	20	66	30	M25x1.5	20	9
BK30	36/40	30	-0.010 -0.020	25	73	38	M30x1.5	25	9
BK35	45	35	-0.012 -0.025	30	82	45	M35x1.5	26	12
BK40	50	40	-0.012 -0.025	35	94	50	M40x1.5	30	15

建议轴端加工尺寸(固定侧)

Recommended shaft end shape(Fixed-side) for Support Units types



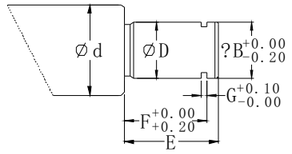


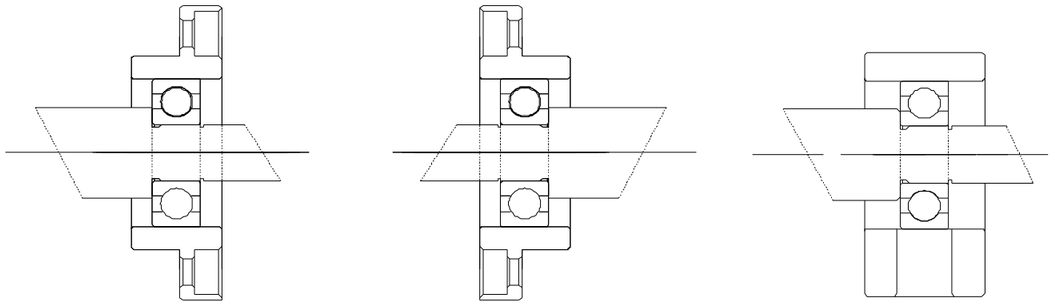
单位 /Unit:mm

型号 Support unit model No.				滚珠螺杆轴外径 Ballscrew shaft OD	轴端部外径 Shaft support portion OD				公称螺纹 Metric screw thread		套筒长度 Length of Sleeve
FK型 FKA型	EK型	AK型	LK型	d	D	B	E	F	M	S	C
FK05	EK05	–	–	8	5 −0.008 −0.015	4	23	6	M5x0.5	7	3.5
FK06 FKA06	EK06	–	–	8	6 −0.008 −0.015	4	28	8	M6x0.75	8	5
FK08 FKA08	EK08	–	LK08	10/12	8 −0.008 −0.015	6	32	9	M8x1	10	5.5
FK10 FKA10	EK10	AK10	LK10	12/14/15	10 −0.008 −0.015	8	36	15	M10x1	12	5.5
FK12 FKA12	EK12	AK12	LK12	14/15/16	12 −0.008 −0.017	10	36	15	M12x1	12	5.5
FK15 FKA15	EK15	AK15	LK17	18/20	15 −0.008 −0.017	12	48	20	M15x1	13	10
FK17	–	–	–	20/25	17 −0.008 −0.017	15	59	23	M17x1	17	10
FK20 FKA20	EK20	AK20	–	25/28/30	20 −0.010 −0.020	17	64	25	M20x1	16	11
FK25	–	AK25	–	30/32/36	25 −0.010 −0.020	20	76	30	M25x1.5	20	14
FK30	–	–	–	36/40	30 −0.010 −0.020	25	73	38	M30x1.5	25	9

建议轴端加工尺寸(固定侧)

Recommended shaft end shape(Fixed-side) for Support Units types





单位 /Unit:mm

型号 Support unit model No.					滚珠螺杆轴外径 Ballscrew shaft OD	轴端部外径 Shaft support portion OD				
FF型	EF型	BF型	AF型	LF型	d	D	E	B	F	G
FF06	EF06	–	–	–	8	6 −0.008 −0.015	9	5.7	6.8	0.8
–	EF08	–	–	LF08	10	6 −0.008 −0.015	9	5.7	6.8	0.8
FF10	EF10	BF10	AF10	–	12/14/15	8 −0.008 −0.015	10	7.6	7.9	0.9
FF12	EF12	BF12	AF12	LF12	14/15/16	10 −0.008 −0.015	11	9.6	9.15	1.15
FF15	EF15	BF15	AF15	LF15	18/20	15 −0.008 −0.017	13	14.3	10.15	1.15
FF17	–	BF17	–	–	20/25	17 −0.008 −0.017	16	16.2	13.15	1.15
FF20	EF20	BF20	AF20	–	25/28/30	20 −0.010 −0.020	19(16)	19	15.35(13.35)	1.35
FF25	–	BF25	AF25	–	30/32/36	25 −0.010 −0.020	20	23.9	16.35	1.35
FF30	–	BF30	–	–	36/40	30 −0.010 −0.020	21	28.6	17.75	1.75
–	–	BF35	–	–	40/45	35 −0.012 −0.025	22	33	18.75	1.75
–	–	BF40	–	–	50	40 −0.012 −0.025	23	38	19.95	1.95