

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

 GW 铝合金三膜片夹紧系列13

 GL 铝合金双膜片夹紧系列15

 GLD 铝合金双膜片短型夹紧系列 17

 GS 铝合金单膜片夹紧系列19

 GLJ 铝合金双膜片顶丝系列 21

 GSJ 铝合金单膜片顶丝系列23

 GLF 铝合金高灵敏性双膜片夹紧系列 25

 GSE 铝合金高灵敏性单膜片夹紧系列 27

 GLFG高刚性铝合金双膜片夹紧系列 29

 GSEG高刚性铝合金单膜片夹紧系列 31

 GLFJG高刚性铝合金双膜片顶丝系列33

 GSEJG高刚性铝合金单膜片顶丝系列35

 GLFJ 铝合金高灵敏性双膜片顶丝系列37

 GSEJ 铝合金高灵敏性单膜片顶丝系列39

 GLN 铝合金圆形双膜片夹紧系列 41

 GSN 铝合金圆形单膜片夹紧系列43

 GWTS 铝合金单台阶式三膜片夹紧系列45

 GLTS 铝合金单台阶式双膜片夹紧系列47


 GSTS 铝合金单台阶式单膜片夹紧系列49

 GLT 铝合金台阶式双膜片夹紧系列 51

 GST 铝合金台阶式单膜片夹紧系列53

 GLCG 不锈钢双膜片夹紧系列55

 GSCG 不锈钢单膜片夹紧系列57

 GLG 45#钢双膜片夹紧系列59

 GSG 45#钢单膜片夹紧系列 61

 GNLT 45#钢台阶式双膜片夹紧系列63

 GNST 45#钢台阶式单膜片夹紧系列65

 GMT 45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列 67

 GNT 45#钢台阶式单膜片键槽顶丝系列69


 GLZ 45#钢双膜片胀套系列71

 GSZ 45#钢单膜片胀套系列73

 GLTB 铝合金八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽系列75

 GSTB 铝合金八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽系列77

 GLTB 45#钢八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽系列79

 GSTB 45#钢八螺丝高刚性台阶式单膜片键槽系列81

 GMB 铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列83

 GNB 铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列85

 GMB 45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列87

 GNB 45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列 89

 GLZT 铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列91

 GSZT 铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列93

 GLZT 45#钢八螺丝高刚性双膜片胀套系列95

 GSZT 45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列97

 GLB 铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列99

 GSB 铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列101

 GLB 45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列 103

 GSB 45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列 105

 GLWT 铝合金八螺丝高刚性双膜单台阶胀套系列107

 GSWT 铝合金八螺丝高刚性单膜单台阶胀套系列 109

 GLWT 45#钢八螺丝高刚性双膜单台阶胀套系列 111

 GSWT 45#钢八螺丝高刚性单膜单台阶胀套系列 113

 GLY 铝合金八螺丝高刚性双膜片顶丝系列 115

 GSY 铝合金八螺丝高刚性单膜片顶丝系列 117

 GLY 45#钢八螺丝高刚性双膜片顶丝系列 119

 GSY 45#钢八螺丝高刚性单膜片顶丝系列 121

 GLYT 铝合金八螺丝高刚性双膜单胀套系列 123

 GSYT 铝合金八螺丝高刚性单膜单胀套系列125

 GLYT 45#钢八螺丝高刚性双膜单胀套系列127

 GSYT 45#钢八螺丝高刚性单膜单胀套系列 129

 GH 铝合金十字滑块顶丝系列 131






























































 GHC 铝合金十字滑块夹紧系列 133

 GHCS 铝合金十字滑块短型夹紧系列 135

 GHP 不锈钢高转矩十字滑块顶丝系列 137

CONTENTS

目录

| | | | |
|---|---|--|--|
|  GHPC 不锈钢高转矩十字滑块夹紧系列139 |  GPCG 不锈钢高刚性平行线夹紧系列 175 |  GRC 铝合金波纹管夹紧系列 209 |  EK系列支撑座235 |
|  GHG 不锈钢十字滑块顶丝系列 141 |  GI 铝合金平行线顶丝系列177 |  GRG 不锈钢波纹管顶丝系列 211 |  EF系列支撑座236 |
|  GHCG 不锈钢十字滑块夹紧系列143 |  GIC 铝合金平行线夹紧系列179 |  GRCG 不锈钢波纹管夹紧系列 213 |  AK系列支撑座237 |
|  GFC 铝合金梅花型夹紧系列145 |  GIG 不锈钢平行线顶丝系列 181 |  GRZ 不锈钢波纹管胀套系列 215 |  AF系列支撑座238 |
|  GF 铝合金梅花型顶丝系列 147 |  GICG 不锈钢平行线夹紧系列183 |  GPS 塑胶编码器专用系列 216 |  FK系列支撑座239 |
|  GFJC 铝合金高刚性梅花型夹紧系列 149 |  GIM 铝合金绕线顶丝系列 185 |  GVP、GWP 小型十字轴式万向节固定销系列 217 |  FF系列支撑座240 |
|  GFJ 铝合金高刚性梅花型顶丝系列 151 |  GCM 铝合金绕线夹紧系列 187 |  GVJ、GWJ 小型十字轴式万向节顶丝系列219 |  FF系列支撑座240 |
|  GFT 铸铁高刚性梅花型键槽顶丝系列153 |  GMG 不锈钢绕线顶丝系列 189 |  GV 铝合金万向系列 221 |  LockNut锁紧螺母241 |
|  GTC 铝合金高响应橡胶夹紧系列155 |  GCG 不锈钢绕线夹紧系列 191 |  GFCL 梅花型长跨距系列 223 | 轴端建议加工尺寸242-244 |
|  GFCG 不锈钢梅花型夹紧系列 157 |  GB 铝合金8字型编码器专用系列 193 |  GNV 铝合金夹紧式固定环系列225 | |
|  GFG 不锈钢梅花型顶丝系列 159 |  GD 编码器弹簧系列 194 |  GNW 铝合金分离式固定环系列226 | |
|  GFCS 45#钢梅花型夹紧系列 161 |  GN 铝合金刚性顶丝系列195 |  GNV 不锈钢夹紧式固定环系列227 | |
|  GFS 45#钢梅花型顶丝系列 163 |  GNC 铝合金刚性夹紧系列197 |  GNW 不锈钢分离式固定环系列228 | |
|  GFZ 铝合金梅花型胀套系列 165 |  GNCT 铝合金刚性分离式夹紧系列199 |  GNV 45#钢夹紧式固定环系列 229 | |
|  GFZG 不锈钢梅花型胀套系列167 |  GNG 不锈钢刚性顶丝系列201 |  GNW 45#钢分离式固定环系列230 | |
|  GP 铝合金高刚性平行线顶丝系列 169 |  GNCG 不锈钢刚性夹紧系列203 | 支撑座订购导引 231 | |
|  GPC 铝合金高刚性平行线夹紧系列 171 |  GNCGT 不锈钢刚性分离式夹紧系列205 |  BK系列支撑座233 | |
|  GPG 不锈钢高刚性平行线顶丝系列 173 |  GR 铝合金波纹管顶丝系列207 |  BF系列支撑座234 | |

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。

扭矩的计算

- 1、联轴器承受的扭矩计算：

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矩【Ta】

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

- 2、补偿扭矩的计算

根据使用和运转条件等计算出施加在联轴器上的补偿扭矩

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

| 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 |

| 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≤ |

| 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 (K4) | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|
| 温度【℃】 | -30~+30 | ~+40 | ~+60 | ~+80 |
| K4 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.8 |

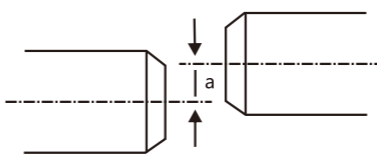
- 3、请选择联轴器承受扭矩大于补偿扭矩的规格。Tn≥Td

联轴器的安装

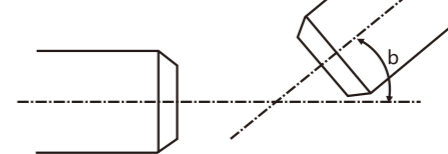
- 1、安装联轴器时，请务必进行严格的校准调整，建议使用凹凸配合的方法进行两轴对心，或者采用直角尺贴在本体外周部，用约呈90°相离的两点进行检查，以确定联轴器的同心度，否则联轴器的使用寿命根据对心精度的不同会受到很大的影响。
- 2、为避免安装时意外的发生，请务必切断驱动装置的主电源并确认安全后再进行安装。
- 3、安装本联轴器请清除附着在安装轴及联轴器孔径面上的灰尘及异物等。
- 4、为了充分发挥联轴器的性能，当安装过程中同时出现两个或两个以上偏差值时，选型时的容许值考虑在一半以下。

联轴器安装时出现的偏差说明

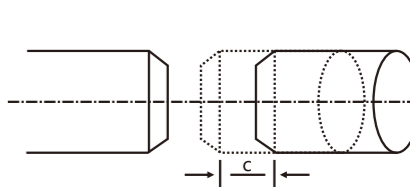
1、径向偏差



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 | | 50Hz : 1500min ⁻¹ | | 50Hz : 1000min ⁻¹ | | |
|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|----------|
| | 60Hz : 3000min ⁻¹ | | 60Hz : 1800min ⁻¹ | | 60Hz : 1200min ⁻¹ | | |
| 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

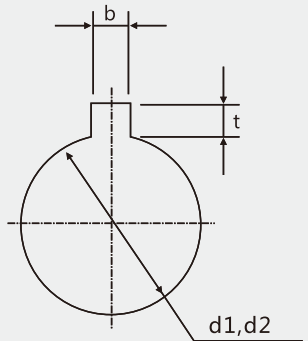
利用了锥形斜边放大效果的连接方法，可实现可靠，稳定的连接。适合高扭矩的传动，适用于机床的主轴。



标准键槽加工尺寸对照表

单位:mm

| 轴径尺寸 d1/d2 | 键槽标准加工尺寸 | | 键槽尺寸 | | 键槽加工标准图 |
|---------------|-----------|---------|-----------|-------|---------|
| | b 开槽宽度 | 公差 | t 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 | +0.10 | 4×4 |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | | 2.3 | | 5×5 |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | ±0.0180 | 2.8 | +0.20 | 6×6 |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | +0.20 | 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，拆卸产品的时候请务必切断电源。
- 螺丝（内六角基米螺丝或内六角杯头螺丝）应使用起子，扳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。

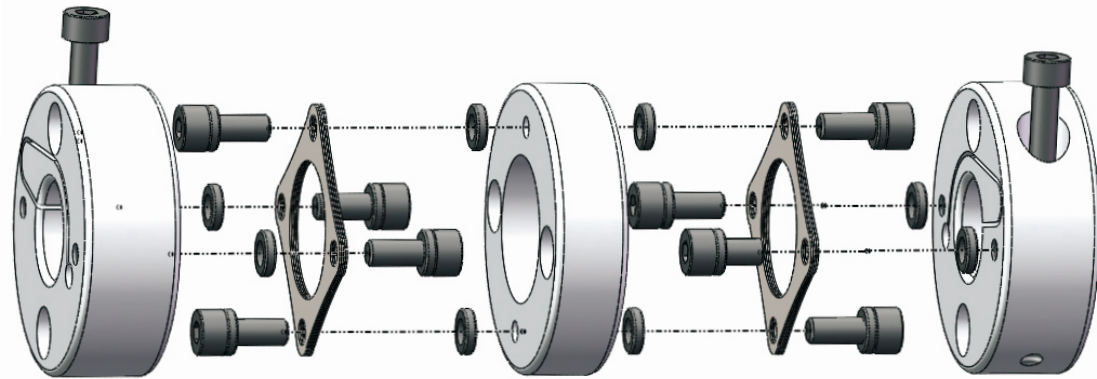
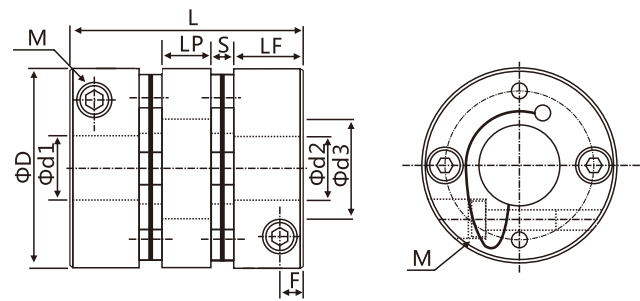


特点：

- >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 control shaft 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | Φd3 | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-----------|--|----|----|-------|------|-----|------|-----|------|------------|
| GLM-19×27 | 3-4-4.5-5-6-6.35-7-8 | 19 | 27 | 9.1 | 5.2 | 1.8 | 8.5 | 3.9 | M2.5 | 1 |
| GLM-26×35 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 26 | 35 | 11.35 | 7.1 | 2.6 | 12.5 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GLM-34×45 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 34 | 45 | 14.25 | 9.5 | 3.5 | 15 | 5.0 | M4 | 3.5 |
| GLM-39×50 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 39 | 50 | 14.9 | 11.2 | 4.5 | 17.5 | 6.0 | M4 | 3.5 |
| GLM-44×50 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 44 | 50 | 14.9 | 11.2 | 4.5 | 22 | 6.5 | M4 | 3.5 |
| GLM-56×64 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-25 | 56 | 64 | 19.75 | 13.5 | 5.5 | 26 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.10 | 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 | | 3.8 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 4.3 | +0.20 | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.4 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GSM-铝合金单膜片内部夹紧系列

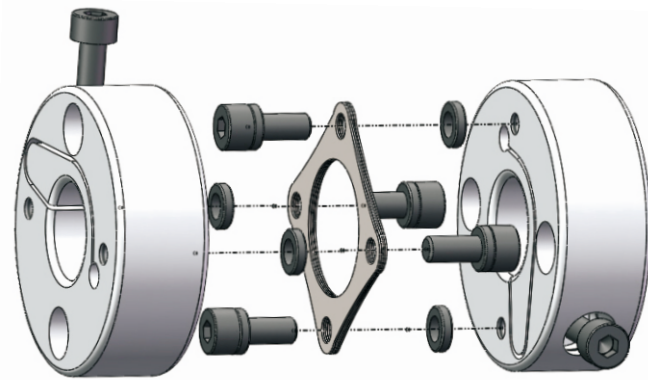
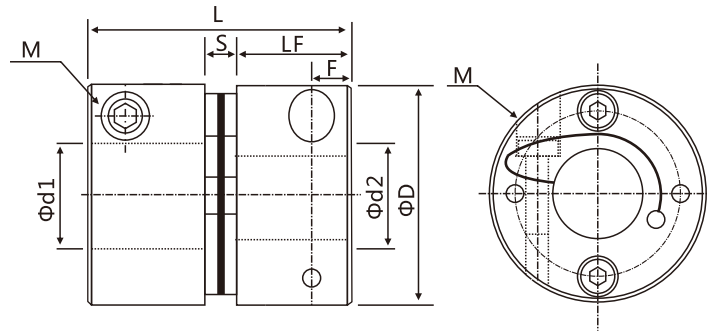


特点：

- > 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 Length 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 | 9.1 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GSM-26×26 | 3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.52-10 | 26 | 26 | 11.35 | 2.6 | 3.9 | 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 | 4.85 | M4 | 3.5 |
| GSM-39×34.5 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 39 | 34.5 | 14.9 | 4.5 | 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 | 14.9 | 4.5 | 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 | 19.75 | 5.5 | 6.4 | 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-26×26 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.10 | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | +0.20 | 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

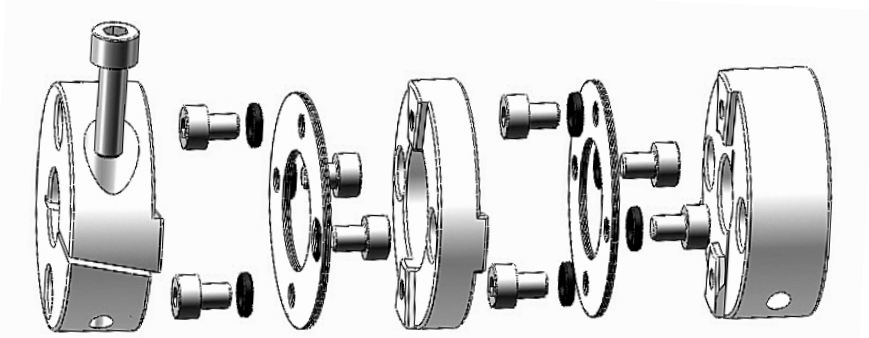
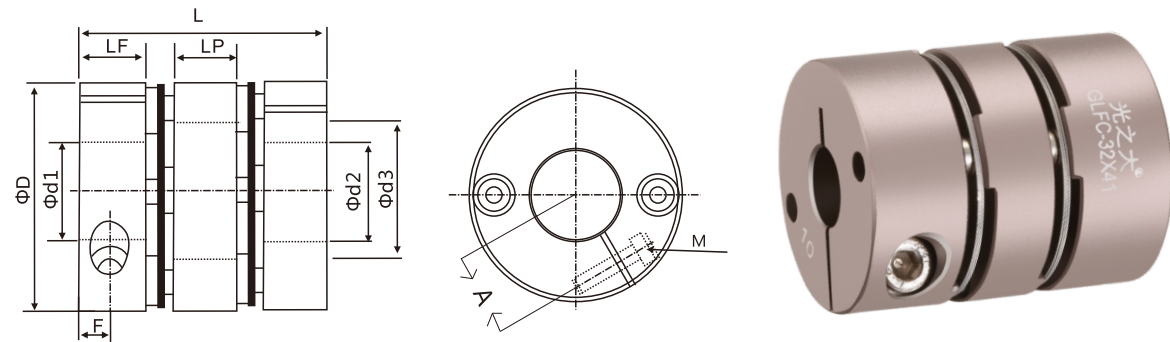


特点：

- >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 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 -□□ ×□□ -□□ ×□□

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

例:GLFC-32×41-8×12
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:Internal clamping(内部夹紧)
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 | A | Φd3 | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|--------------|--|----|------|-------|------|------|------|-----|------|------------|
| GLFC-16×23.2 | 3-4-4.5-5-6 | 16 | 23.2 | 8 | 6.6 | 5 | 6.8 | 3 | M2.5 | 1 |
| GLFC-20×26 | 5-6-6.35-7-8 | 20 | 26 | 9 | 7.4 | 6.5 | 8.1 | 3.7 | M2.5 | 1 |
| GLFC-25×30.2 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 25 | 30.2 | 10.5 | 8 | 8.5 | 10.4 | 4 | M3 | 1.5 |
| GLFC-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 32 | 41 | 14.05 | 11.1 | 10 | 15 | 6 | M4 | 3.5 |
| GLFC-40×47 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 40 | 47 | 16.9 | 10.8 | 13.1 | 19.5 | 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 | 16.7 | 25 | 9 | M6 | 13 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | +0.20 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | 12×8 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | 14×9 | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | 16×10 | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | 18×11 | | |

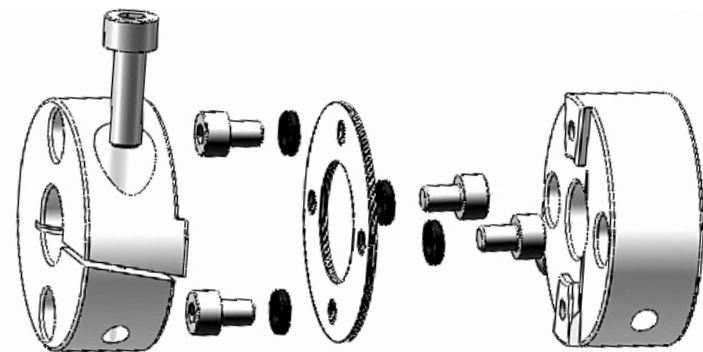
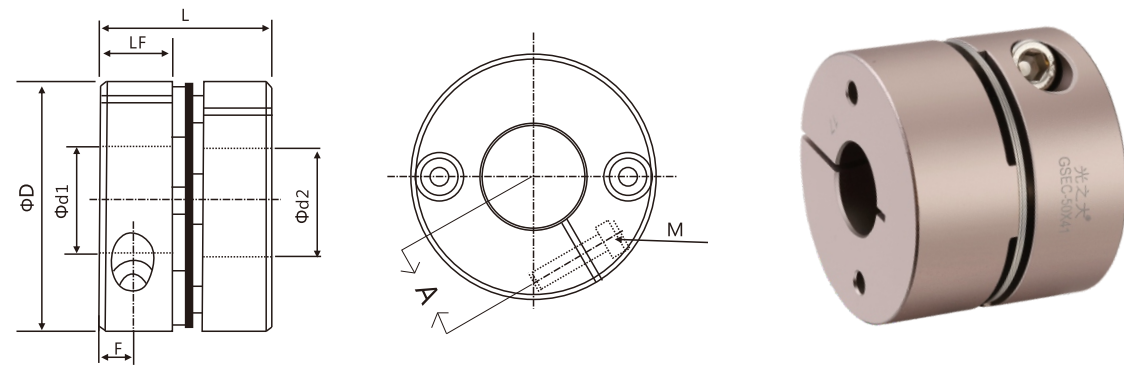


■ 特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | A | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|--------------|--|----|------|-------|------|-----|------|------------|
| GSEC-16×16.5 | 4-4.5-5-6 | 16 | 16.5 | 8.1 | 5 | 3 | M2.5 | 1 |
| GSEC-20×18.4 | 4-5-6-6.35-7-8 | 20 | 18.4 | 9 | 6.5 | 3.7 | M2.5 | 1 |
| GSEC-25×21.6 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 25 | 21.6 | 10.5 | 8.5 | 4 | M3 | 1.5 |
| GSEC-32×29 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 32 | 29 | 14.05 | 10 | 6 | M4 | 3.5 |
| GSEC-40×35 | 8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 40 | 35 | 16.9 | 13.1 | 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 | 16.7 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 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 | |

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

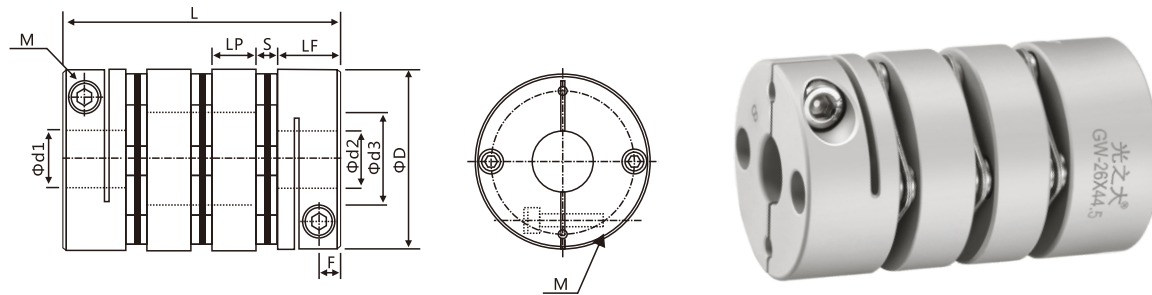
型号举例/Example: GW - □□ × □□ - □□ × □□

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

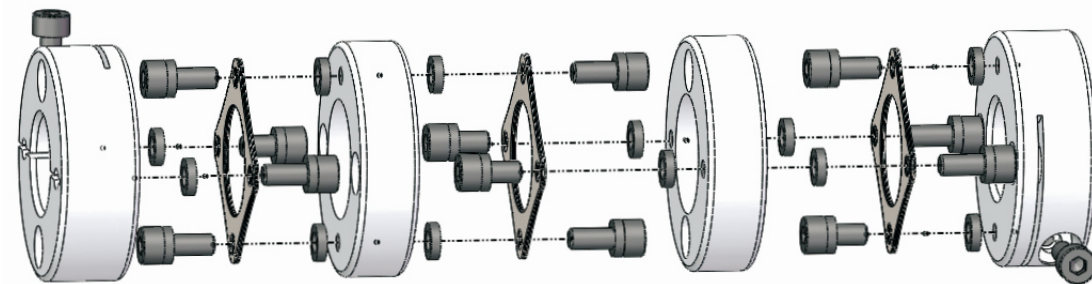
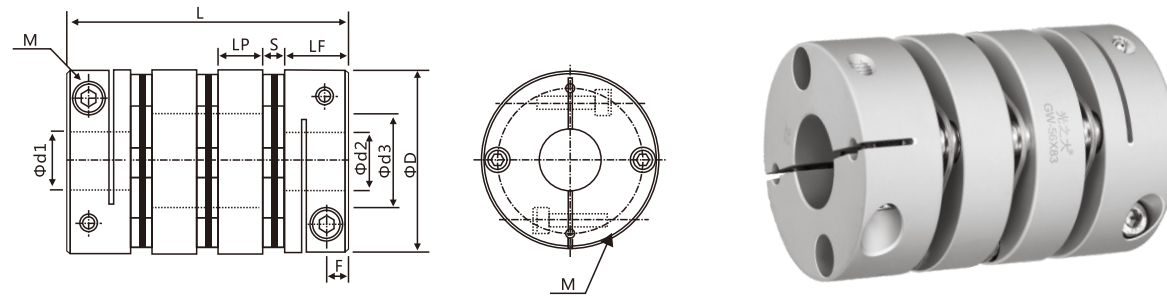
例:GW-32×54-8×9
G:Guangzhida(光之大)
W-Type(W型三膜片)
32:Diameter (外径尺寸)
54:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ19~Φ44



外径 Φ56~Φ82



外型尺寸

单位：mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | Φd3 | S | F | M | 紧固螺丝扭矩 (N.m) |
|------------|--|----|------|-------|------|------|-----|------|------|--------------|
| GW-19×34 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 34 | 9.1 | 5.2 | 9 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GW-26×44 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14 | 26 | 44 | 11.35 | 7.0 | 12.5 | 2.6 | 3.9 | 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 | 15 | 3.5 | 3.85 | 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 | 16 | 3.5 | 4.85 | 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 | 14.9 | 11.1 | 19.3 | 4.5 | 5 | 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 | 14.9 | 11.1 | 22.5 | 4.5 | 5 | M4 | 3.5 |
| GW-56×83 | 12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 83 | 19.75 | 13.5 | 32.5 | 5.5 | 6.4 | M5 | 8 |
| GW-68×97 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 68 | 97 | 23.35 | 15.7 | 38.3 | 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 | 45.5 | 8 | 9.7 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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.m ²) | 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。

GL-铝合金双膜片夹紧系列



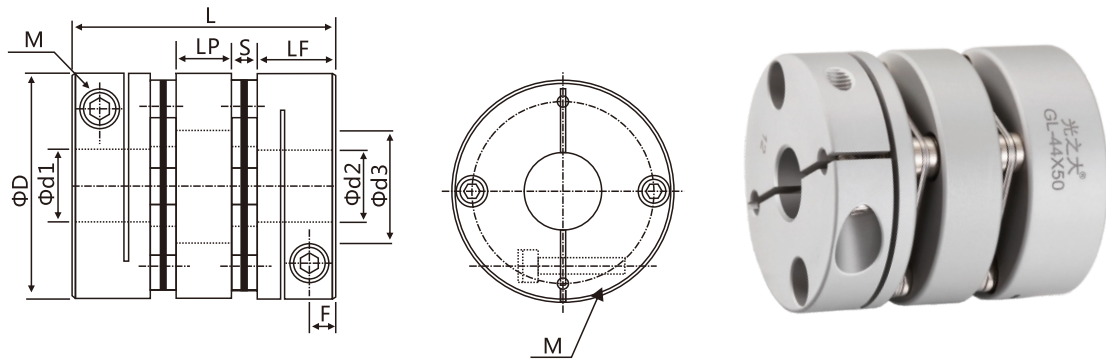
特点:

- > 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。

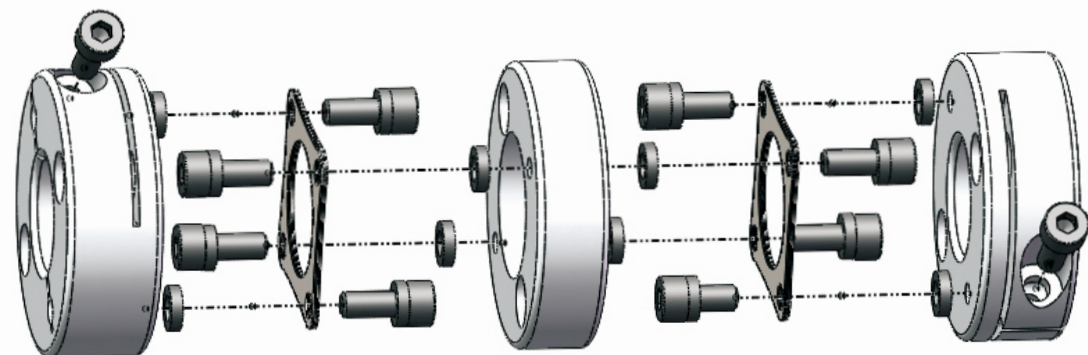
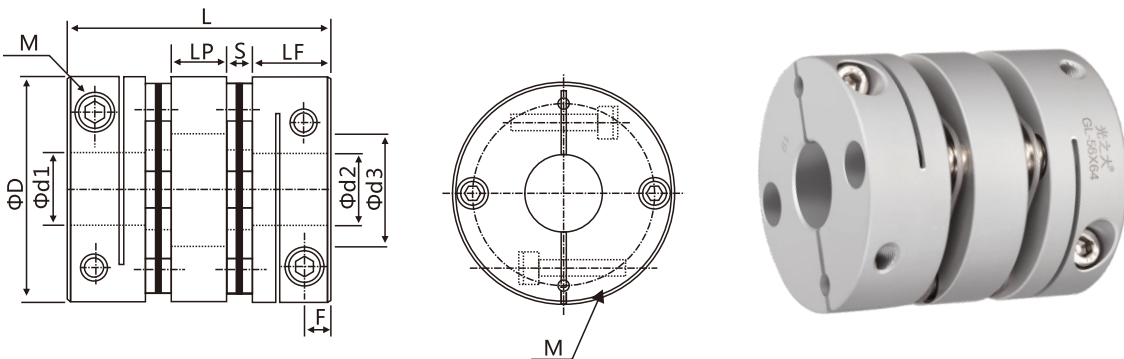
Features:

- > 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 $\Phi 19 \sim \Phi 44$



外径 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



型号举例/Example: GL - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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 | Φd3 | S | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|------------|---|----|------|-------|------|------|-----|------|------|------------|
| GL-19×27 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 27 | 9.1 | 5.2 | 9 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GL-20×28.8 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 20 | 28.8 | 10.6 | 4 | 8.5 | 1.8 | 3.5 | M2.5 | 1 |
| GL-26×35 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14 | 26 | 35 | 11.35 | 7.1 | 12.5 | 2.6 | 3.9 | 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 | 14.5 | 2.0 | 3.5 | 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 | 15 | 3.5 | 3.85 | M3 | 1.5 |
| GL-33×40 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 33 | 40 | 12.25 | 8.5 | 16 | 3.5 | 4.0 | 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 | 16 | 3.5 | 4.85 | M4 | 3.5 |
| GL-39×50 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 39 | 50 | 14.9 | 11.2 | 19.3 | 4.5 | 5.0 | 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 | 14.9 | 11.2 | 22.5 | 4.5 | 5.0 | M4 | 3.5 |
| GL-56×64 | 10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 64 | 19.75 | 13.5 | 32.5 | 5.5 | 6.4 | 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 | 38.3 | 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 | 45.5 | 8.0 | 9.7 | M8 | 28 |

备注: 联轴器两端内孔由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 ($^{\circ}$) | 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-19×27 | 1 | 0.12 | 1.5 | ±0.18 | 10000 | 700 | 9.1×10^{-7} | 高强度铝合金 | SUS304不锈钢 | 阳极氧化处理 | 14 |
| GL-20×28.8 | 1 | 0.10 | 2.0 | ±0.20 | 10000 | 550 | 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 | 2.0 | ±0.30 | 10000 | 1200 | 5.5×10^{-6} | | | | 43 |
| GL-32×41 | 6 | 0.17 | 1.5 | ±0.36 | 10000 | 2850 | 7.6×10^{-6} | | | | 67 |
| GL-33×40 | 6 | 0.20 | 2.0 | ±0.40 | 10000 | 1500 | 1.1×10^{-5} | | | | 60 |
| GL-34×45 | 6 | 0.17 | 1.5 | ±0.36 | 10000 | 4050 | 9.0×10^{-6} | | | | 77 |
| GL-39×50 | 13 | 0.22 | 1.5 | ±0.45 | 10000 | 9000 | 3.0×10^{-5} | | | | 118 |
| GL-44×50 | 15 | 0.22 | 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 | ±0.80 | 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



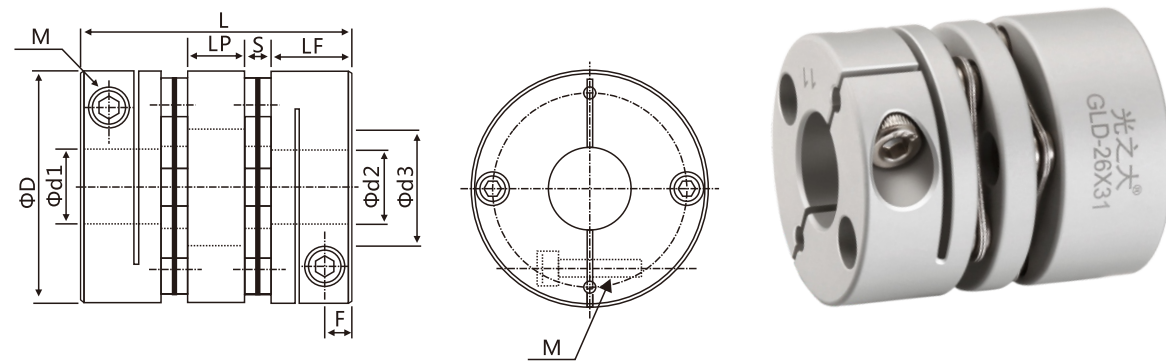
特点：

- >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

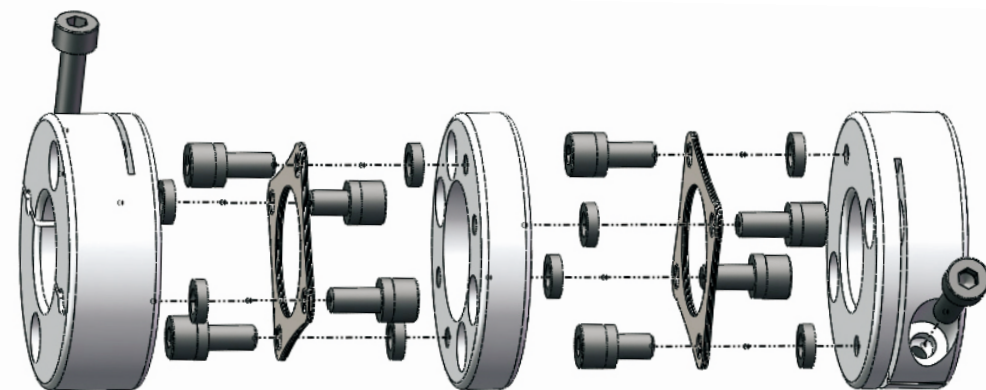
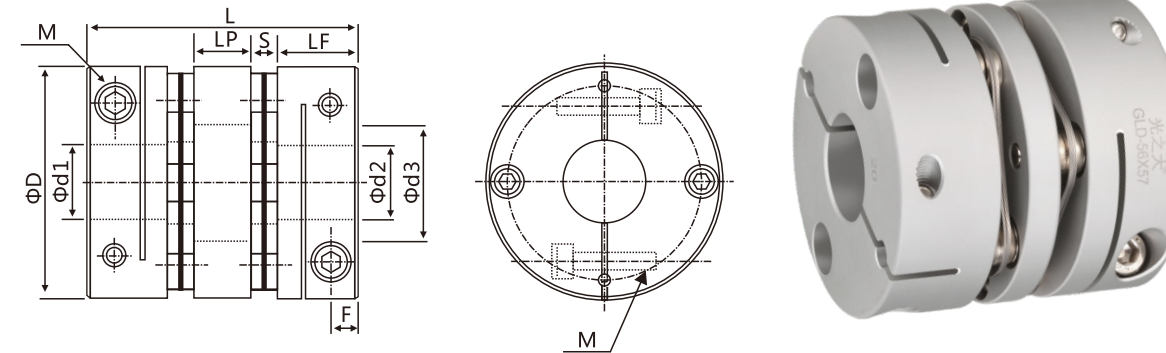
Features :

- > 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 $\Phi 19 \sim \Phi 44$



外径 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



型号举例/Example: GLD - $\square\square \times \square\square - \square\square \times \square\square$

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | $\Phi d3$ | S | F | M | 紧固螺 丝扭矩 (N.m) |
|-------------|---|----------|------|-------|-----|-----------|-----|------|------|---------------------|
| GLD-19×24.5 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 24.5 | 9.1 | 2.7 | 9 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GLD-26×30 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7 | 26 | 30 | 10.6 | 3.6 | 12.5 | 2.6 | 3.9 | 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 | 15 | 3.5 | 3.85 | 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 | 16 | 3.5 | 3.85 | M3 | 1.5 |
| GLD-39×47 | 6-8-9,9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 39 | 47 | 14.9 | 8.2 | 19.3 | 4.5 | 5 | 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 | 14.9 | 8.2 | 22.5 | 4.5 | 5 | M4 | 3.5 |
| GLD-56×57 | 12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 57 | 19.75 | 6.5 | 32.5 | 5.5 | 6.4 | M5 | 8 |
| GLD-68×68 | 16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38 | 68 | 68 | 23.35 | 8.7 | 38.3 | 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 | 45.5 | 8 | 9.7 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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 | S U S 3 0 4 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



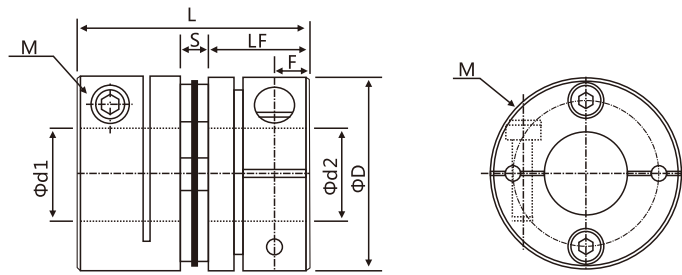
特点：

- > 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

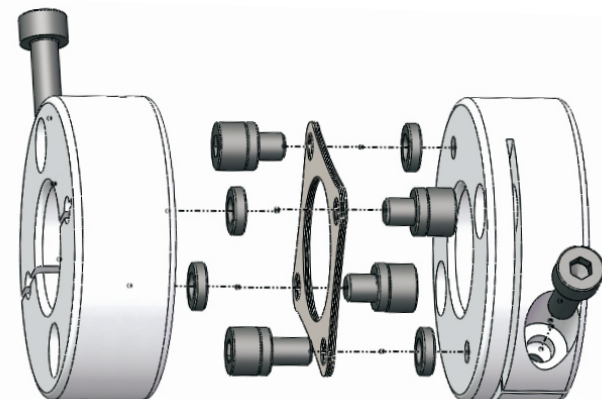
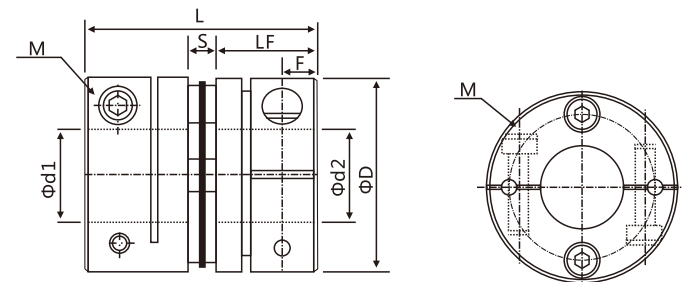
Features :

- > 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 $\Phi 19 \sim \Phi 44$



外径 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



型号举例/Example: GS - $\square \square \times \square \square - \square \square \times \square \square$

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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-19×20 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 20 | 9.1 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GS-20×23 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 20 | 23 | 10.6 | 1.8 | 3.6 | M2.5 | 1 |
| GS-26×26 | 3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14 | 26 | 26 | 11.35 | 2.6 | 3.9 | M3 | 1.5 |
| GS-29×25.7 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 29 | 25.7 | 11.85 | 2.0 | 3.8 | 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 | 3.85 | 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 | 12.25 | 3.5 | 4.1 | 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 | 4.5 | 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 | 14.9 | 4.5 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GS-44×34.5 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | 44 | 34.5 | 14.9 | 4.5 | 4.8 | M4 | 3.5 |
| GS-56×45 | 10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 45 | 19.75 | 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 | 8.0 | M6 | 13 |
| GS-82×68 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 82 | 68 | 30 | 8 | 8.0 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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 ($^{\circ}$)* | 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-19×20 | 1 | 0.1 | 1 | ± 0.09 | 10000 | 1400 | 6.7×10^{-7} | 高强度铝合金 | SUS304不锈钢 | 阳极氧化处理 | 11 |
| GS-20×23 | 1 | 0.1 | 2 | ± 0.10 | 10000 | 1800 | 2.2×10^{-6} | | | | 20 |
| GS-26×26 | 2 | 0.1 | 2 | ± 0.14 | 10000 | 3700 | 2.2×10^{-6} | | | | 28 |
| GS-29×25.7 | 2 | 0.1 | 1 | ± 0.18 | 10000 | 3700 | 6.7×10^{-6} | | | | 35 |
| GS-32×28 | 6 | 0.1 | 2 | ± 0.18 | 10000 | 5700 | 7.1×10^{-6} | | | | 46 |
| GS-33×28.5 | 6 | 0.1 | 1 | ± 0.18 | 10000 | 5800 | 7.8×10^{-6} | | | | 50 |
| GS-34×32 | 6 | 0.1 | 2 | ± 0.18 | 10000 | 8100 | 8.0×10^{-6} | | | | 55 |
| GS-39×34.5 | 13 | 0.1 | 1 | ± 0.23 | 10000 | 18000 | 2.2×10^{-5} | | | | 81 |
| GS-44×34.5 | 15 | 0.1 | 1 | ± 0.27 | 10000 | 20000 | 2.8×10^{-5} | | | | 99 |
| GS-56×45 | 25 | 0.1 | 1 | ± 0.36 | 10000 | 50000 | 1.2×10^{-4} | | | | 217 |
| GS-68×53 | 60 | 0.1 | 1 | ± 0.4 | 9000 | 70000 | 1.5×10^{-4} | | | | 348 |
| GS-82×68 | 80 | 0.1 | 1 | ± 0.5 | 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。

GLJ-铝合金双膜片顶丝系列

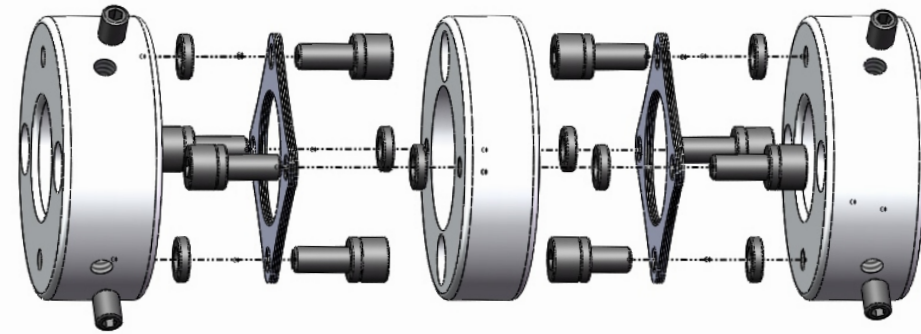
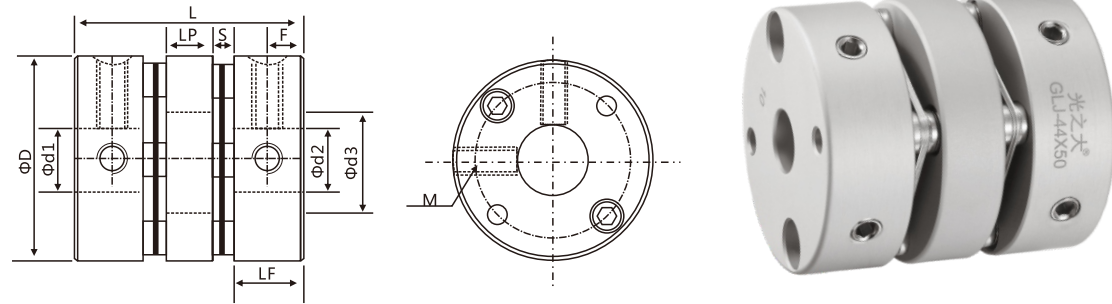


特点：

- > 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
- > 带键槽设计，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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | Φd3 | 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 | 11.35 | 7.1 | 12.5 | 2.6 | 3.9 | 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 | 16 | 3.5 | 6.12 | 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 | 16 | 3.5 | 7.5 | M4 | 1.7 |
| GLJ-39×50 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 39 | 50 | 14.9 | 11.2 | 19.3 | 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 | 14.9 | 11.2 | 22.5 | 4.5 | 8.12 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由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.m ²) | 轴套材质 | 弹片材质 | 表面处理 | 重量 (g) |
|-----------|-------------|------------|-----------|--------------|----------|------------------|--------------------------|--------|-----------|--------|--------|
| GLJ-26×35 | 1.5 | 0.15 | 1.5 | ±0.30 | 10000 | 1850 | 2.8×10 ⁻⁶ | 高强度铝合金 | SUS304不锈钢 | 阳极氧化处理 | 29 |
| GLJ-32×41 | 2 | 0.17 | 1.5 | ±0.36 | 10000 | 2850 | 7.6×10 ⁻⁶ | | | | 60 |
| GLJ-34×45 | 3 | 0.17 | 1.5 | ±0.36 | 10000 | 4050 | 9.0×10 ⁻⁶ | | | | 69 |
| GLJ-39×50 | 6 | 0.22 | 1.5 | ±0.45 | 10000 | 9000 | 2.7×10 ⁻⁵ | | | | 101 |
| GLJ-44×50 | 9 | 0.22 | 1.5 | ±0.54 | 10000 | 10000 | 4.2×10 ⁻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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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

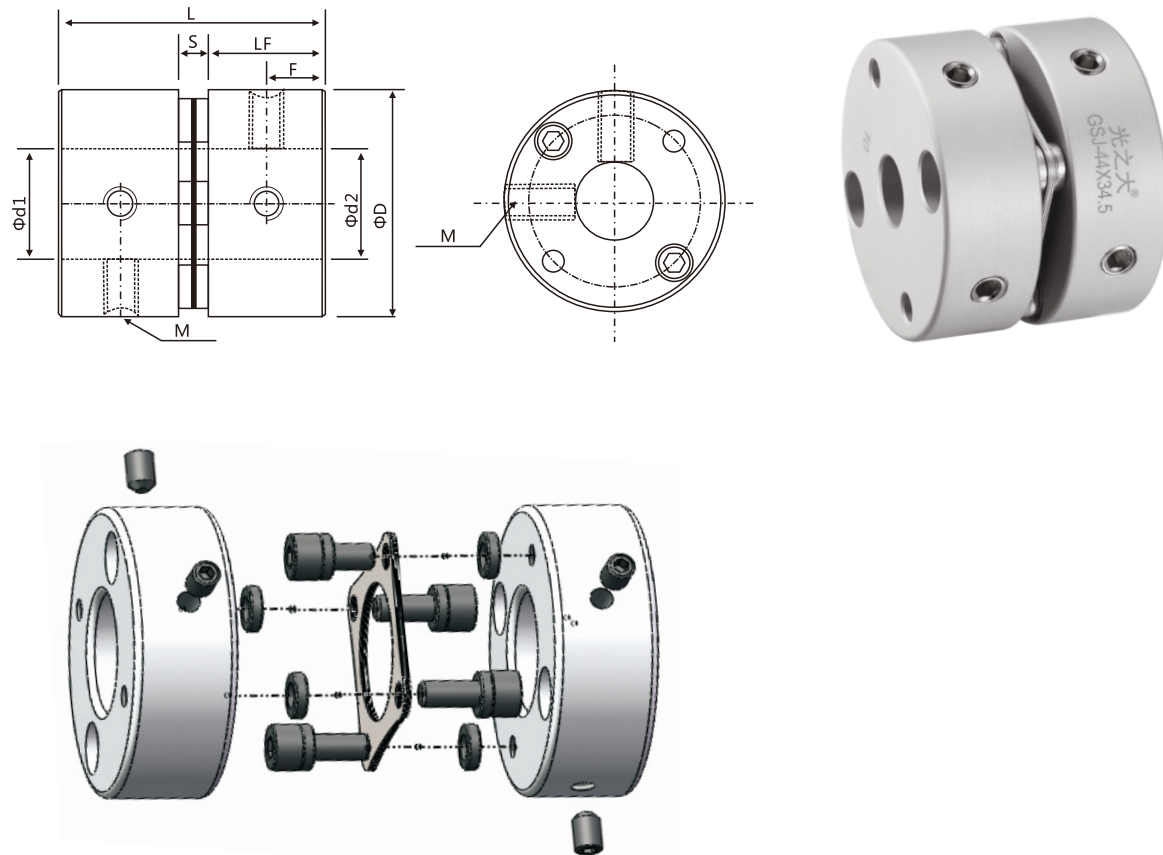


特点：

- > 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
- > 带键槽设计，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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例:GSJ-26×26-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S: Short (短型单膜片)
J: Jackscrew(顶丝)
26:Diameter (外径尺寸)
26: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:GSJ-26×26-8K×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-26×26 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 26 | 26 | 11.35 | 2.6 | 6.0 | 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 | 6.0 | 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 | 6.0 | M4 | 1.7 |
| GSJ-39×34.5 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 39 | 34.5 | 14.9 | 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 | 14.9 | 4.5 | 8.12 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由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.m ²) | 轴套材质 | 弹片材质 | 表面处理 | 重量 (g) |
|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|----------|------------------|--------------------------|--------|-----------|--------|--------|
| GSJ-26×26 | 1.5 | 0.1 | 1 | ±0.14 | 10000 | 3700 | 1.8×10 ⁻⁶ | 高强度铝合金 | SUS304不锈钢 | 阳极氧化处理 | 23 |
| GSJ-32×28 | 2 | 0.1 | 1 | ±0.18 | 10000 | 5700 | 7.1×10 ⁻⁶ | | | | 50 |
| GSJ-34×32 | 3 | 0.1 | 1 | ±0.18 | 10000 | 8100 | 8.0×10 ⁻⁶ | | | | 65 |
| GSJ-39×34.5 | 6 | 0.1 | 1 | ±0.23 | 10000 | 18000 | 2.2×10 ⁻⁵ | | | | 80 |
| GSJ-44×34.5 | 9 | 0.1 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.20 | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | +0.20 | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |



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：

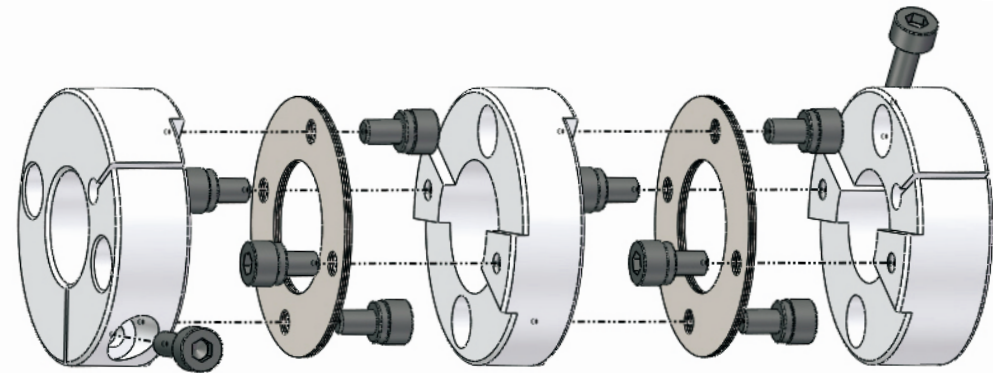
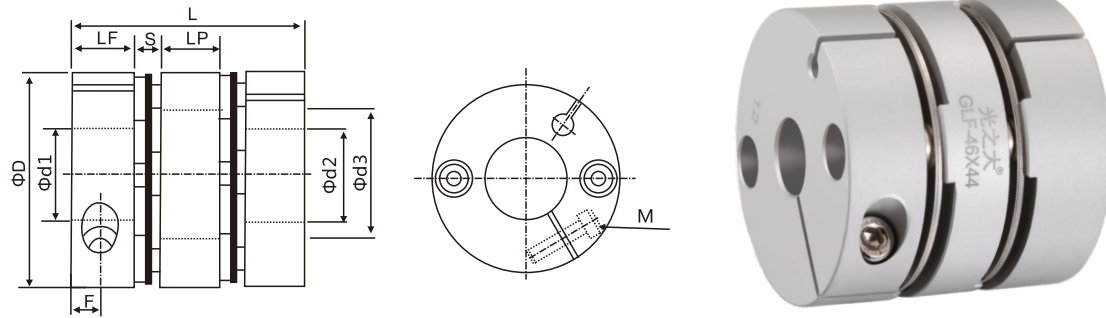
- > The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
- > The diaphragm is made of 304 stainless steel
- > High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
- > Designed specifically for servo, stepper motor
- > The gap-free shaft and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

外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | S | Φd3 | F | M | 拧紧扭矩 (nm) |
|-------------|---|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----------|
| GLF-16.6×23 | 3-4-4.5-5-6 | 16.6 | 23 | 8 | 6.4 | 1.6 | 6.5 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GLF-21×24.5 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 21 | 24.5 | 8.05 | 7.2 | 1.6 | 10.5 | 3.3 | 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 | 2.5 | 15 | 3.85 | 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 | 4.0 | 16.5 | 4.85 | 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 | 4.5 | 25.5 | 5 | 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 | 4.5 | 31 | 6 | M5 | 8 |

备注：联轴器两端内孔由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。

型号举例/Example: GLF - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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。

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.20 | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | +0.20 | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

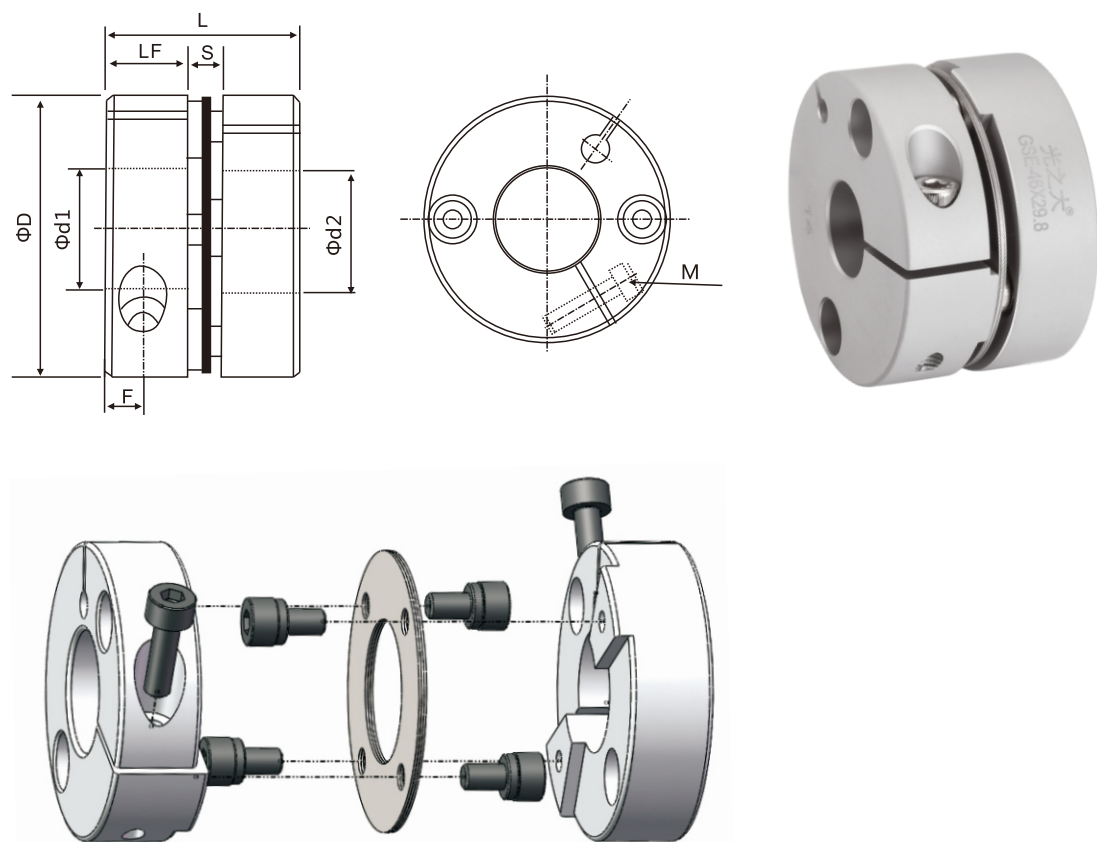


特点：

- > 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: GSE - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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-16×16.6 | 3-4-4.5-5-6 | 16 | 16.6 | 8 | 1.6 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GSE-21×16.7 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 21 | 16.7 | 8.05 | 1.6 | 3.3 | 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 | 2.5 | 3.85 | 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 | 4.0 | 4.85 | 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 | 4.5 | 5 | 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 | 5.5 | 6 | M5 | 8 |

备注：联轴器两端内孔由小至大和内径自由组合,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-16×16.6 | 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 |
|-----------|----------|---------|------|-------|-------|---------|
| | 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 | | 4.4 | 18×11 |

GLFG-高刚性铝合金双膜片夹紧系列

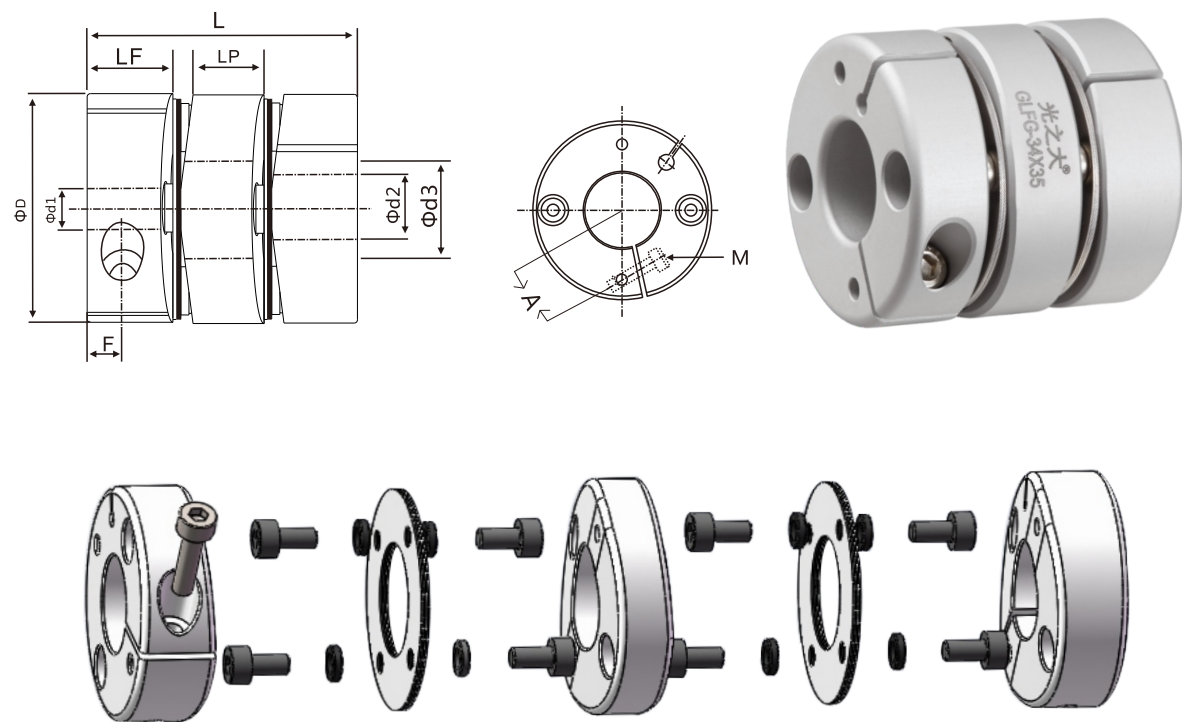


特点：

- >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。
- >顺时针与逆时针旋转特性完全相同。
- >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: GLFG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore
例:GLFG-28×32-8×10
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: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-28×32-8K×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 | Φd3 | A | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|--------------|----------------------------|----|------|-------|------|-----|------|-----|------|------------|
| GLFG-21×24.5 | 4-5-6-8 | 21 | 24.5 | 8.05 | 7.2 | 9.5 | 7 | 3.5 | M2.5 | 1 |
| GLFG-28×32 | 5-6-8-10 | 28 | 32 | 10.45 | 10.2 | 12 | 9.5 | 4 | M3 | 1.5 |
| GLFG-34×35 | 6-8-10-12-14 | 34 | 35 | 11.2 | 10.8 | 17 | 12 | 5 | M4 | 3.5 |
| GLFG-46×44 | 8-10-12-14-15-17-19 | 46 | 44 | 14.3 | 13 | 22 | 16.5 | 6 | M4 | 3.5 |
| GLFG-55×55 | 12-14-15-17-19-20-22-24-25 | 55 | 55 | 17.8 | 16.3 | 26 | 20.5 | 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 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | |

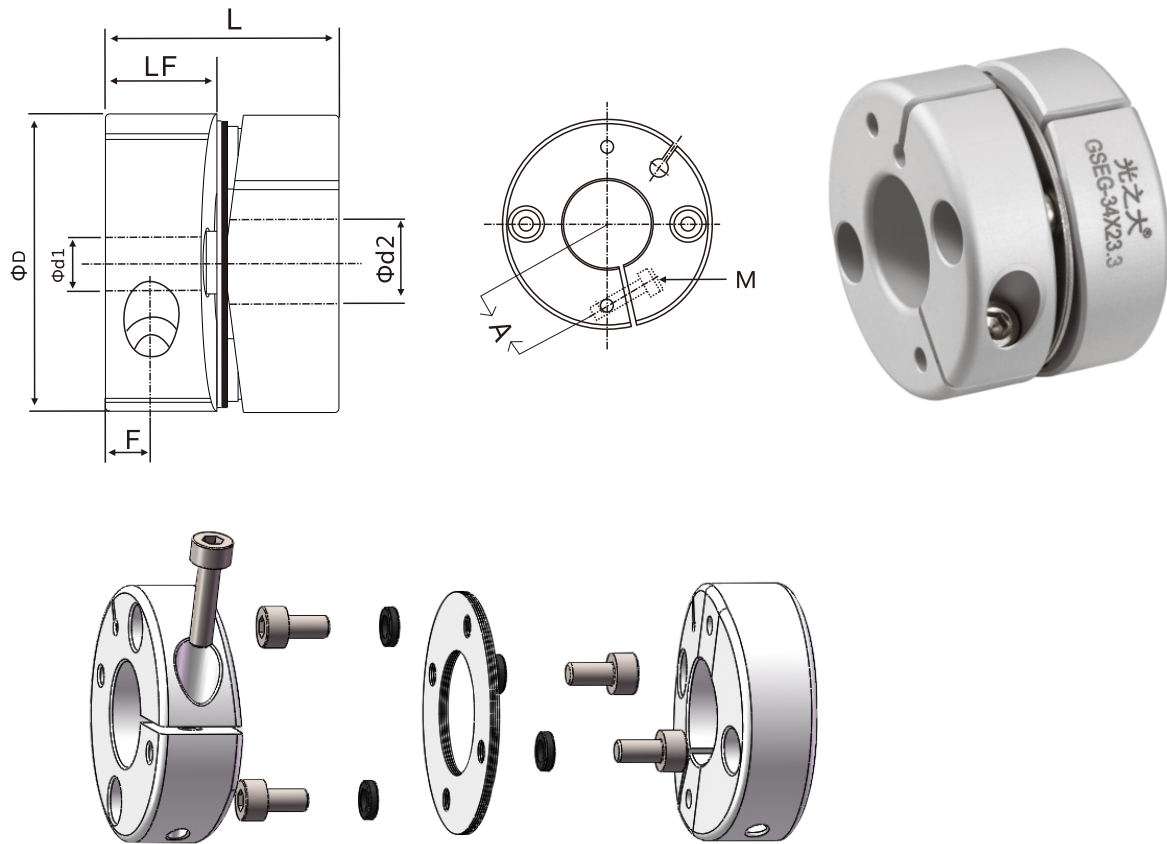


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore
- 例:GSEG-34×23.3-8×10
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
E:High sensitivity(高灵敏度)
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 | A | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|--------------|----------------------------|----|------|-------|------|-----|------|------------|
| GSEG-21×16.7 | 4-5-6-8 | 21 | 16.7 | 8.05 | 7 | 3.5 | M2.5 | 1 |
| GSEG-28×21.5 | 5-6-8-10 | 28 | 21.5 | 10.45 | 9.5 | 4 | M3 | 1.5 |
| GSEG-34×23.3 | 6-8-10-12-14 | 34 | 23.3 | 11.2 | 12 | 5 | M4 | 3.5 |
| GSEG-46×29.8 | 8-10-12-14-15-17-19 | 46 | 29.8 | 14.3 | 16.5 | 6 | M4 | 3.5 |
| GSEG-55×37.2 | 12-14-15-17-19-20-22-24-25 | 55 | 37.2 | 17.8 | 20.5 | 7 | M5 | 8 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 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

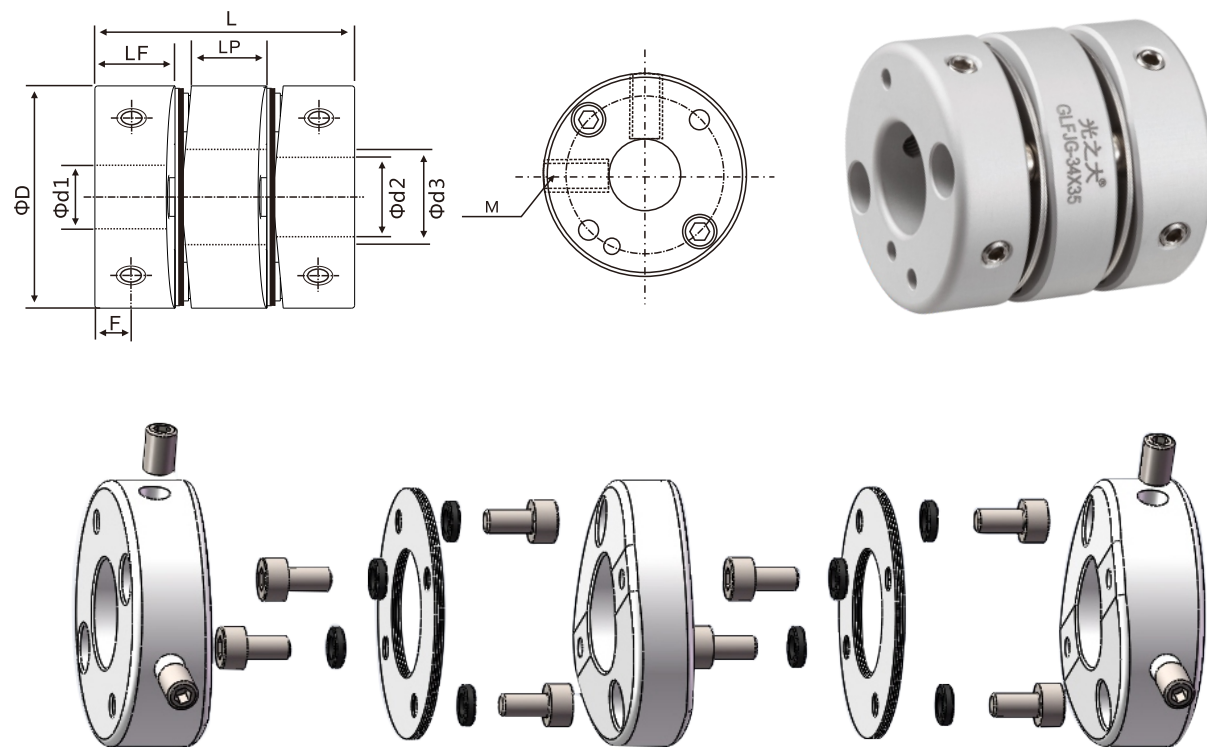


特点：

- > 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 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: GLFJG - □□ × □□ - □□ × □□

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

例:GLFJG-28×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
F:High sensitivity(高灵敏度)
J:High rigidity(高刚性)
G:Jackscrew(顶丝)
28: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:GLFJG-28×32-8K×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 | LP | Φd3 | F | M | 拧紧扭矩(n.m) |
|---------------|----------------------------|----|------|-------|------|-----|-----|----|-----------|
| GLFJG-21×24.5 | 4-5-6-8 | 21 | 24.5 | 8.05 | 7.2 | 9.5 | 3 | M3 | 0.7 |
| GLFJG-28×32 | 5-6-8-10 | 28 | 32 | 10.45 | 10.2 | 12 | 4 | M4 | 1.7 |
| GLFJG-34×35 | 6-8-10-12-14 | 34 | 35 | 11.2 | 10.8 | 17 | 4.5 | M4 | 1.7 |
| GLFJG-46×44 | 8-10-12-14-15-17-19 | 46 | 44 | 14.3 | 13 | 22 | 6 | M5 | 4 |
| GLFJG-55×55 | 12-14-15-17-19-20-22-24-25 | 55 | 55 | 17.8 | 16.3 | 26 | 6 | M6 | 7 |

备注：联轴器两端内孔由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 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | +0.20 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | 12×8 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 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

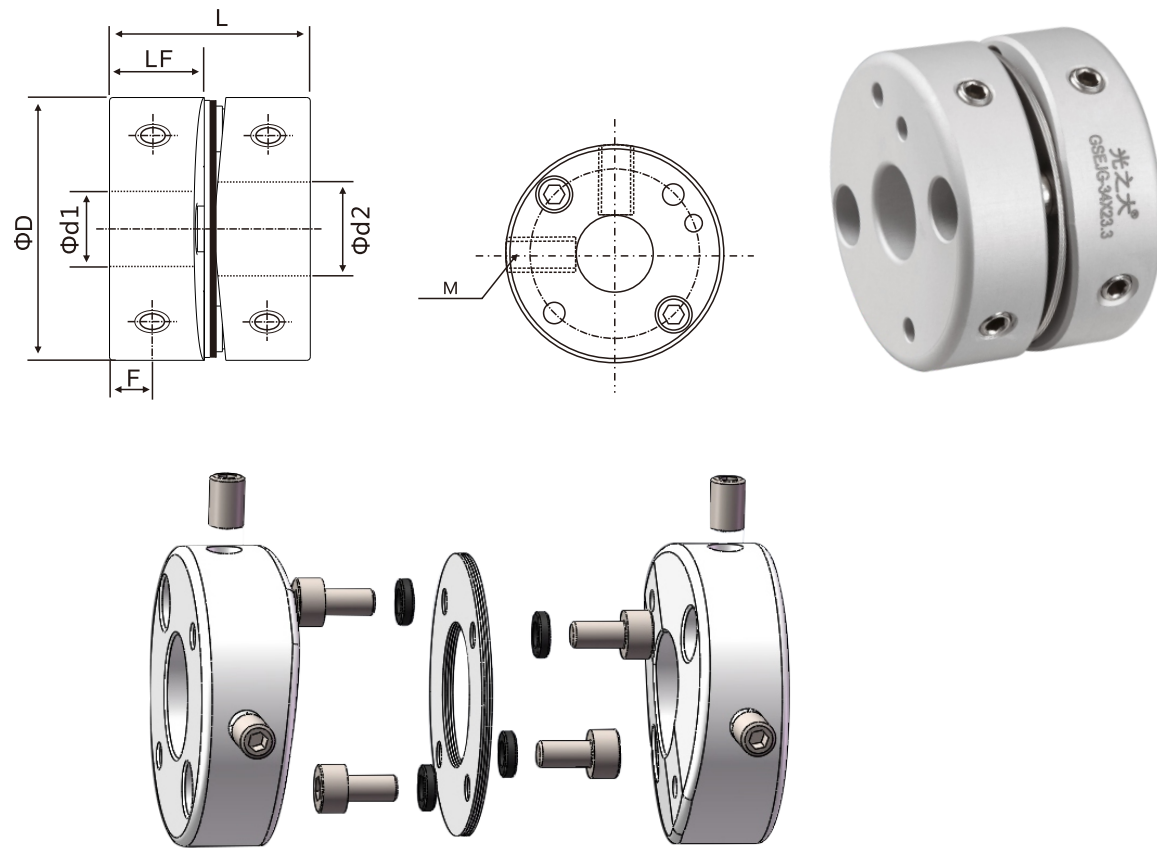


特点：

- >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 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
- >Tightening method of positioning screw



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | F | M | 拧紧扭矩(n.m) |
|---------------|----------------------------|----|------|-------|-----|----|-----------|
| GSEJG-21×16.7 | 4-5-6-8 | 21 | 16.7 | 8.05 | 3 | M3 | 0.7 |
| GSEJG-28×21.5 | 5-6-8-10 | 28 | 21.5 | 10.45 | 4 | M4 | 1.7 |
| GSEJG-34×23.3 | 6-8-10-12-14 | 34 | 23.3 | 11.2 | 4.5 | M4 | 1.7 |
| GSEJG-46×29.8 | 8-10-12-14-15-17-19 | 46 | 29.8 | 14.3 | 6 | M5 | 4 |
| GSEJG-55×37.2 | 12-14-15-17-19-20-22-24-25 | 55 | 37.2 | 17.8 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 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

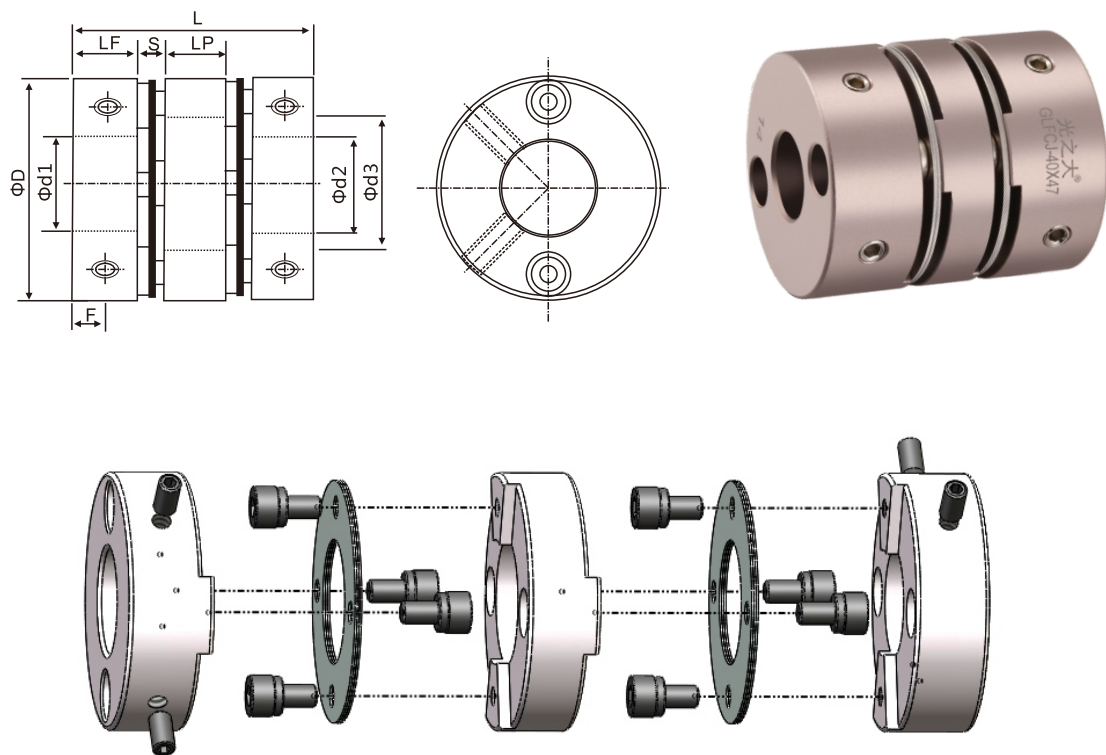


特点：

- > 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 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: GLFJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | Φd3 | F | M | 拧紧扭矩(n.m) |
|--------------|--|----|------|-------|------|------|-----|------|-----------|
| GLFJ-16×23.2 | 3-4-4.5-5-6 | 16 | 23.2 | 8 | 6.6 | 6.8 | 3 | M2.5 | 0.5 |
| GLFJ-20×26 | 5-6-6.35-7-8 | 20 | 26 | 9 | 7.4 | 8.1 | 3.7 | M3 | 0.7 |
| GLFJ-25×30.2 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 25 | 30.2 | 10.5 | 8 | 10.4 | 4 | M4 | 1.7 |
| GLFJ-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 32 | 41 | 14.05 | 11.1 | 15 | 6 | M4 | 1.7 |
| GLFJ-40×47 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 40 | 47 | 16.9 | 10.8 | 19.5 | 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 | 25 | 9 | M6 | 7 |

备注：联轴器两端内孔由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 |
|-----------|----------|---------|------|-------|-------|---------|
| | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | |

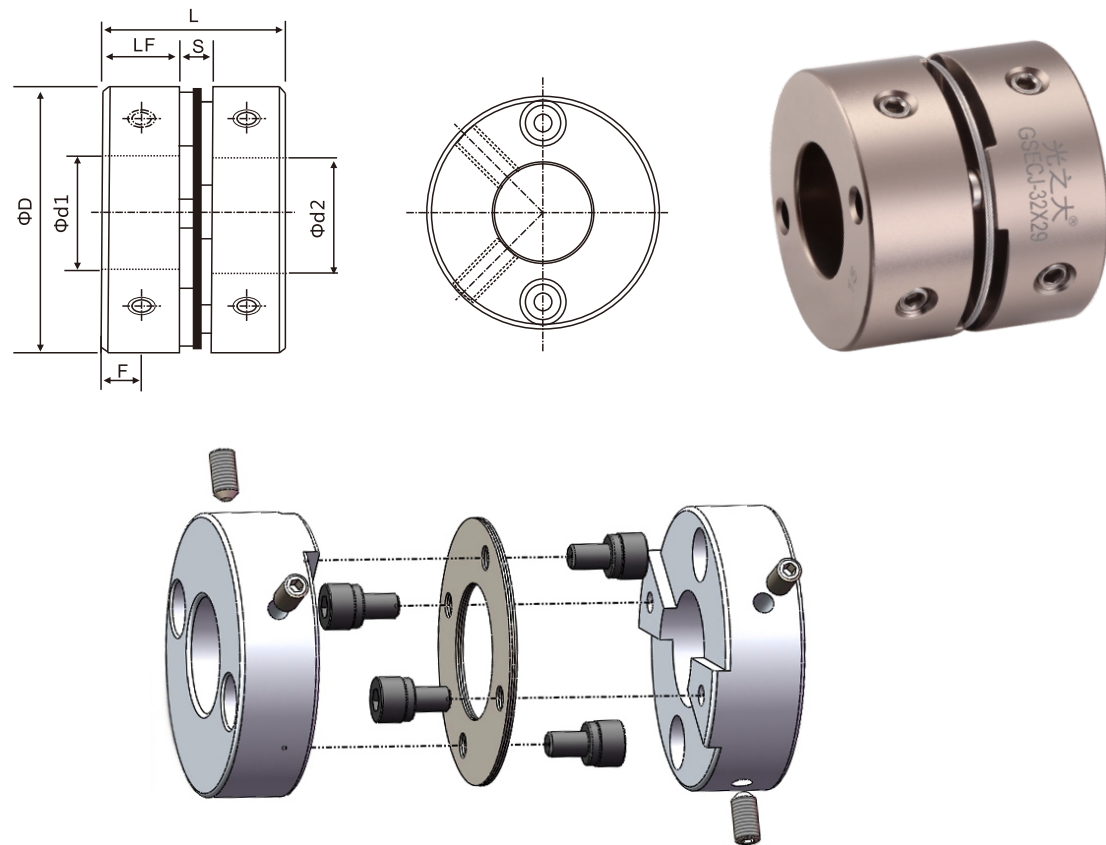


特点：

- >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 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
- >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 Length 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 | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|--------------|--|----|------|-------|-----|------|------------|
| GSEJ-16×16.5 | 4-4.5-5-6 | 16 | 16.5 | 8.1 | 3 | M2.5 | 0.5 |
| GSEJ-20×18.4 | 4-5-6-6.35-7-8 | 20 | 18.4 | 9 | 3.7 | M3 | 0.7 |
| GSEJ-25×21.6 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 25 | 21.6 | 10.5 | 4 | M4 | 1.7 |
| GSEJ-32×29 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 32 | 29 | 14.05 | 6 | M4 | 1.7 |
| GSEJ-40×35 | 8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 40 | 35 | 16.9 | 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 | 9 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | ±0.0180 | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 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

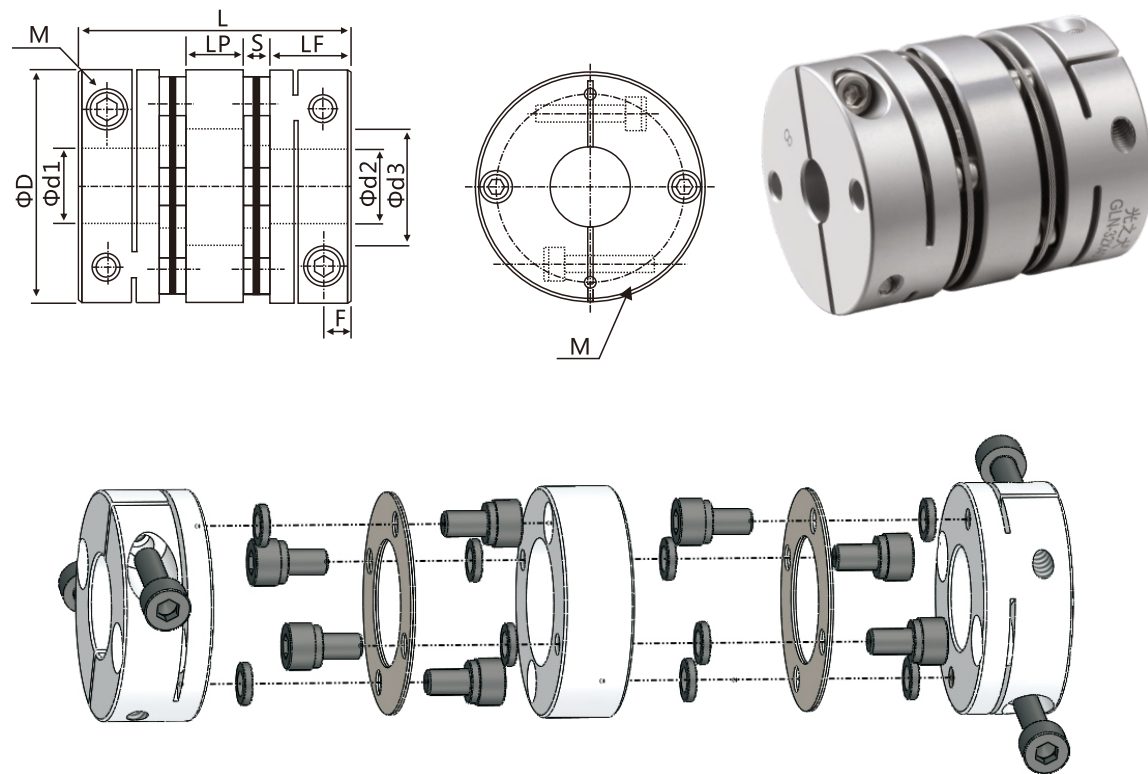


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore 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 | Φd3 | 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 | 9.5 | 3.3 | 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 | 12.56 | 3.9 | M3 | 1.5 |
| GLN-32×40 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 40 | 12.25 | 8.5 | 3.5 | 16 | 4.5 | 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 | 19.3 | 5 | 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 | 23 | 5 | M4 | 3.5 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | +0.20 | |
| 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 | | |

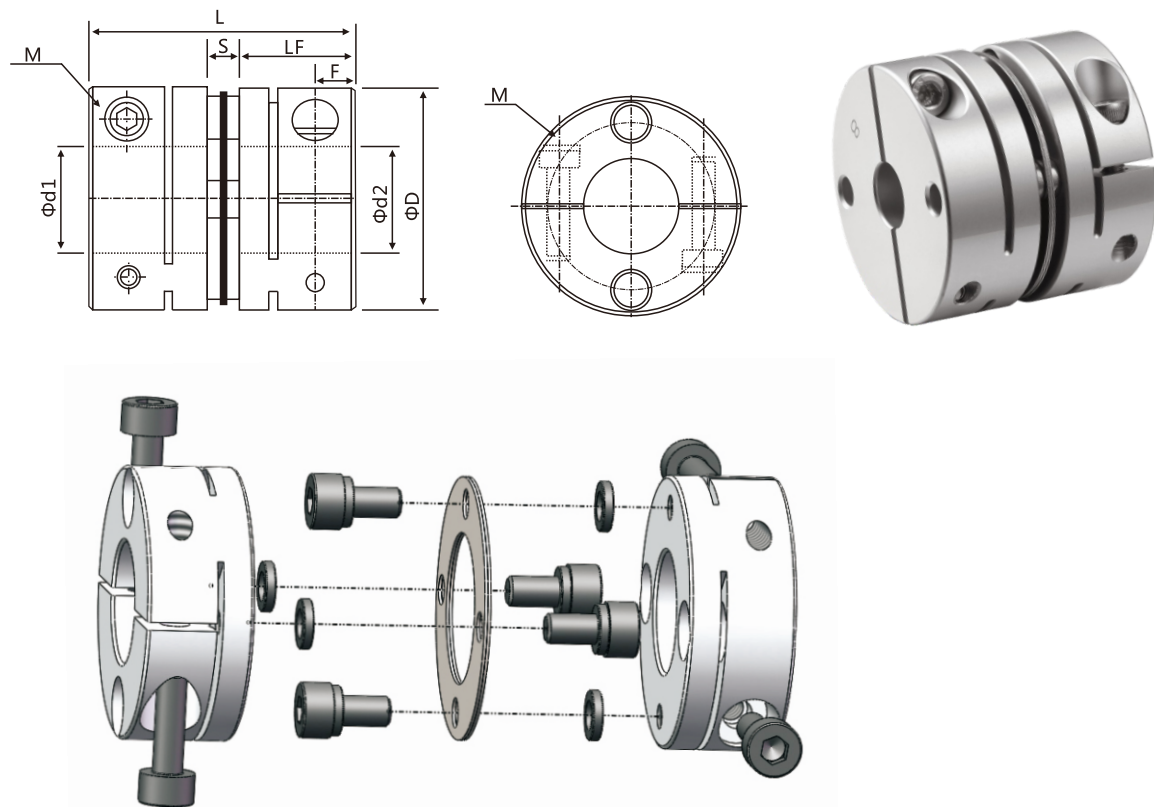


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.3 | 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 | 3.9 | 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 | 4.5 | 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 | 5 | 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 | M4 | 3.5 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | |

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

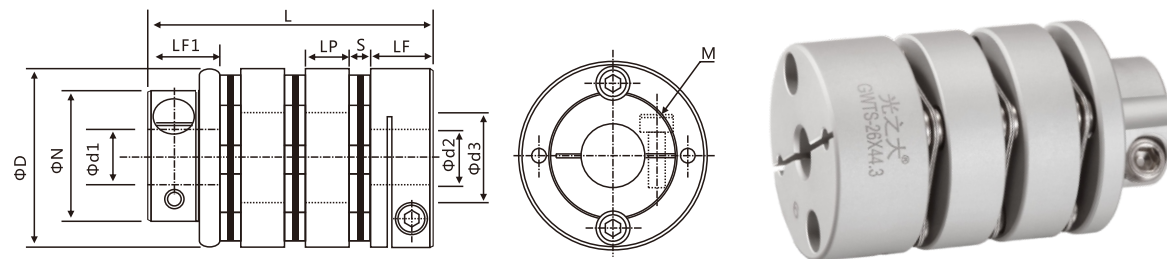
型号举例/Example:GWTS - □□ × □□ - □□ × □□

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

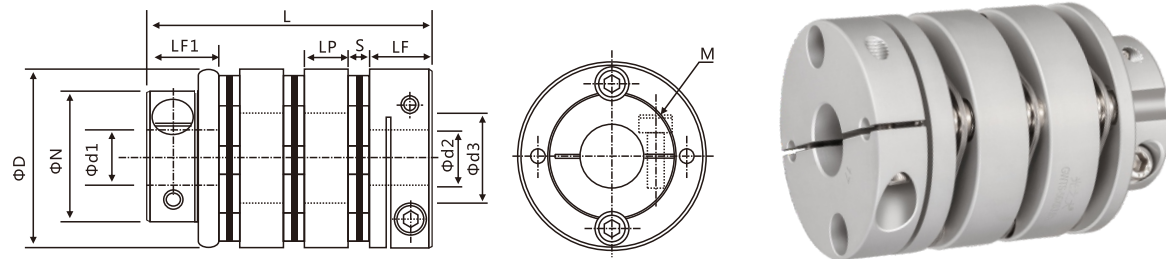
例:GWTS-56×83-14×16
G:Guangzhida(光之大)
W:W-Type(W型三膜片)
T:Step/Tai Jia(台阶式)
S:Single(单台阶)
56:Diameter (外径尺寸)
83:Length (总长度)
14:d1bore (d1轴径尺寸)
16:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ56~Φ82



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 | LF | S | LP | Φd3 | M | 紧固螺丝扭矩 (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 | 16.0 | M3 | 1.5 |
| GWTS-39×65.5 | 8 | 15 | 8 | 19 | 39 | 25.0 | 65.5 | 14.90 | 14.90 | 4.5 | 11.1 | 19.0 | M4 | 3.5 |
| GWTS-44×65.5 | 8 | 18 | 8 | 22 | 44 | 29.6 | 65.5 | 14.90 | 14.90 | 4.5 | 11.1 | 22.5 | M4 | 3.5 |
| GWTS-56×83 | 12 | 24 | 12 | 32 | 56 | 38.0 | 83 | 19.75 | 19.75 | 5.5 | 13.5 | 32.5 | M5 | 8 |
| GWTS-68×97 | 16 | 30 | 10 | 38 | 68 | 46.0 | 97 | 23.35 | 23.35 | 6.3 | 15.7 | 38.3 | M6 | 13 |
| GWTS-82×128 | 16 | 38 | 16 | 45 | 82 | 56.0 | 128 | 30.0 | 30.0 | 8.0 | 22 | 45.0 | M8 | 28 |

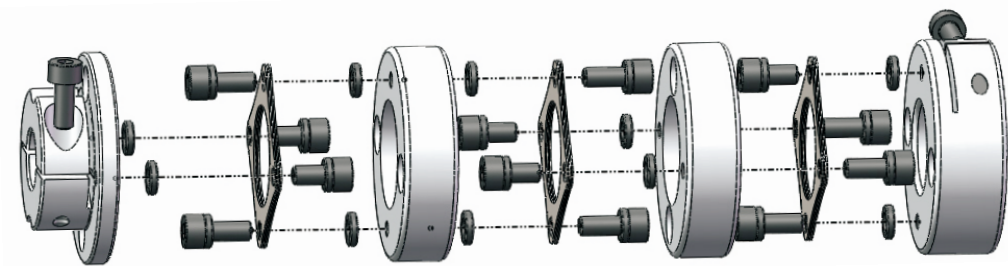
备注：联轴器和两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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.m ²) | 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。





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：

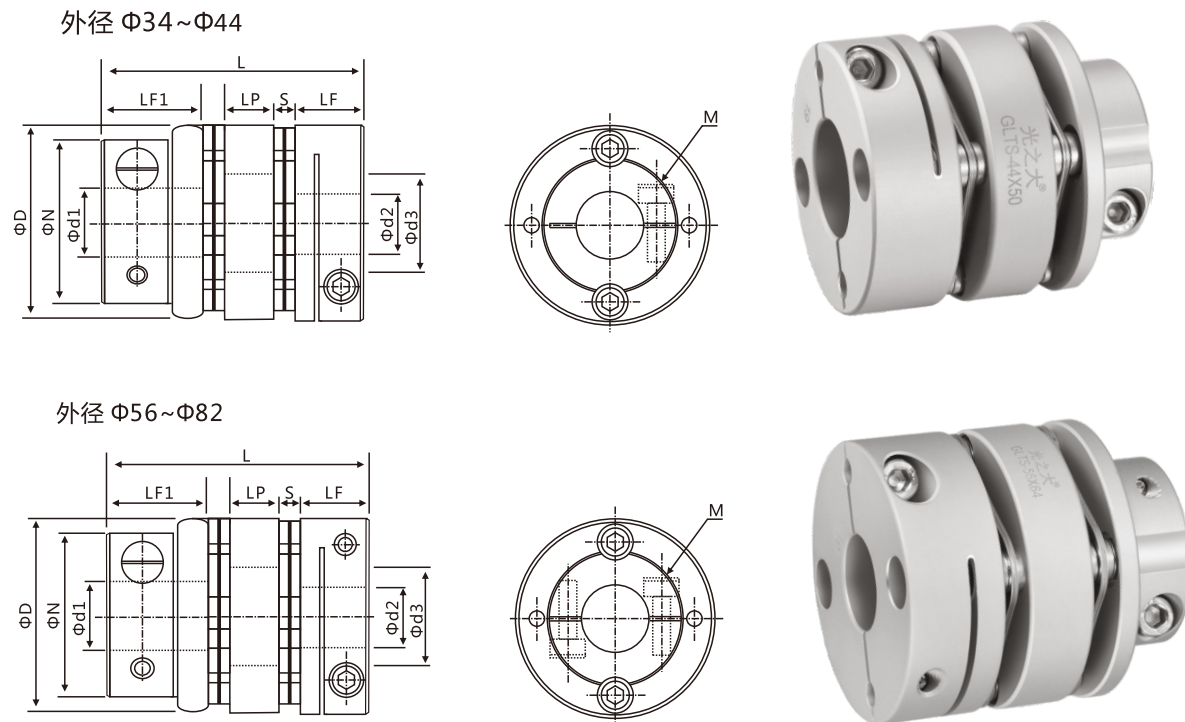
- >High strength aluminum alloy shaft sleeve
- >The diaphragm is made of 304 stainless steel
- >High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
- >Designed for servo and stepper motors
- >The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable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

型号举例/Example:GLTS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF | LP | S | Φd3 | M | 紧固螺丝扭矩 (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 | 16.0 | M3 | 1.5 |
| GLTS-39×50 | 8 | 15 | 8 | 19 | 39 | 25.0 | 50 | 14.90 | 14.90 | 11.2 | 4.5 | 19.0 | M4 | 3.5 |
| GLTS-44×50 | 8 | 18 | 8 | 22 | 44 | 29.6 | 50 | 14.90 | 14.90 | 11.2 | 4.5 | 22.5 | M4 | 3.5 |
| GLTS-56×64 | 12 | 24 | 12 | 32 | 56 | 38.0 | 64 | 19.75 | 19.75 | 13.5 | 5.5 | 32.5 | M5 | 8 |
| GLTS-68×75 | 16 | 30 | 10 | 38 | 68 | 46.0 | 75 | 23.35 | 23.35 | 15.7 | 6.3 | 38.3 | M6 | 13 |
| GLTS-82×98 | 16 | 38 | 16 | 45 | 82 | 56.0 | 98 | 30.0 | 30.0 | 22 | 8.0 | 45.0 | M8 | 28 |

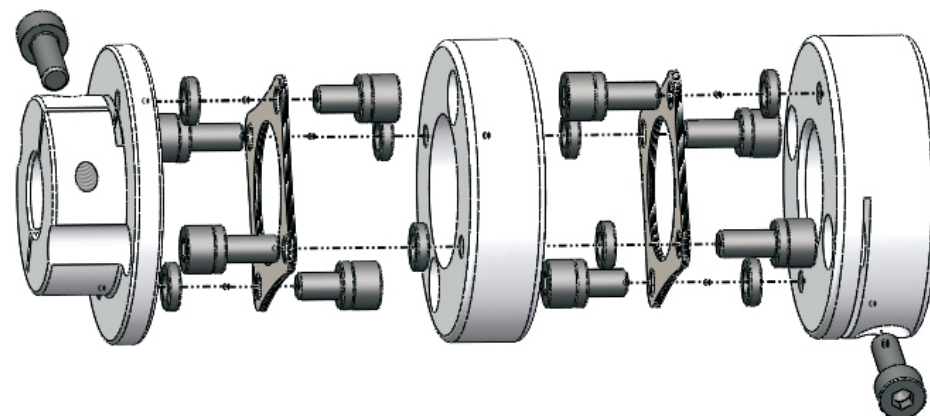
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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 (kg.m ²) | 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。





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

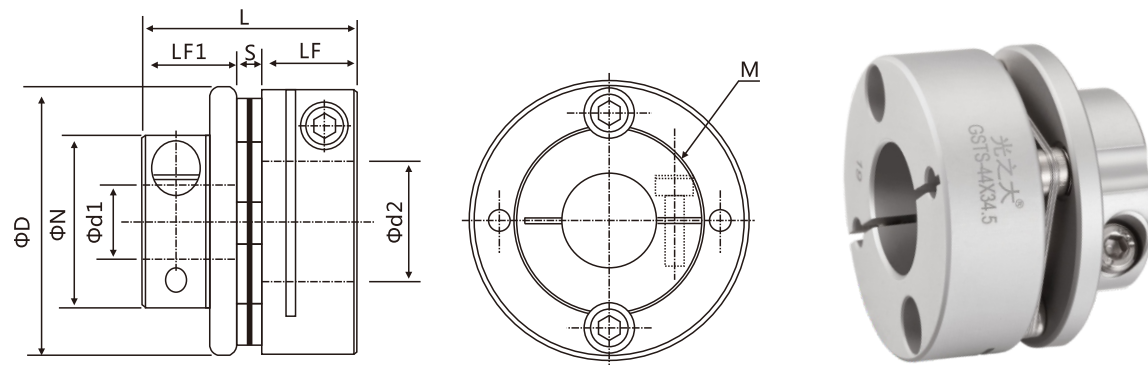
型号举例/Example: GSTS - □□ × □□ - □□ × □□

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

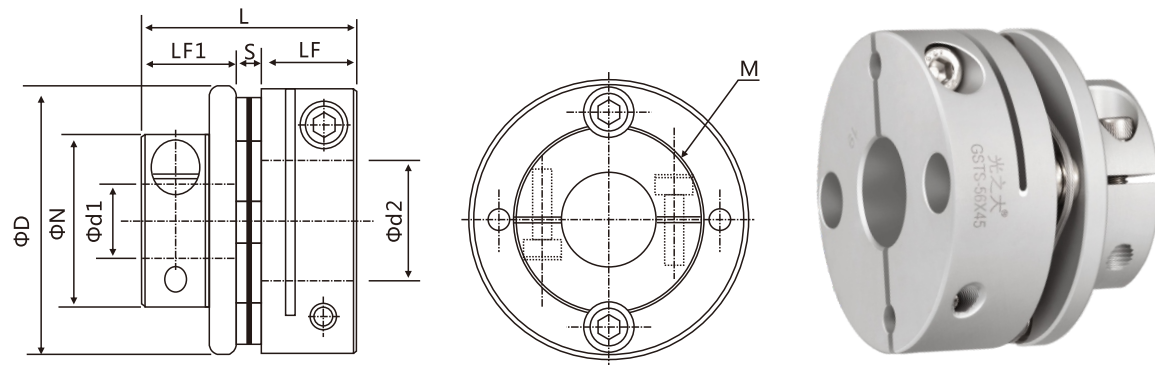
例: GSTS-56×45-14×16
G:Guangzhida(光之大)
S: Short (短型单膜片)
T: Step/Tai Jia(台阶式)
S: Single(单台阶)
56: Diameter (外径尺寸)
45: Length (总长度)
14: d1bore (d1轴径尺寸)
16: d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ56~Φ82



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 | LF | S | M | 紧固螺丝扭矩 (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 | M3 | 1.5 |
| GSTS-39×34.5 | 8 | 15 | 8 | 19 | 39 | 25.0 | 34.5 | 14.90 | 14.90 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GSTS-44×34.5 | 8 | 18 | 8 | 22 | 44 | 29.6 | 34.5 | 14.90 | 14.90 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GSTS-56×45 | 12 | 24 | 12 | 32 | 56 | 38.0 | 45 | 19.75 | 19.75 | 5.5 | M5 | 8 |
| GSTS-68×53 | 16 | 30 | 10 | 38 | 68 | 46.0 | 53 | 23.35 | 23.35 | 6.3 | M6 | 13 |
| GSTS-82×68 | 16 | 38 | 16 | 45 | 82 | 56.0 | 68 | 30.0 | 30.0 | 8.0 | M8 | 28 |

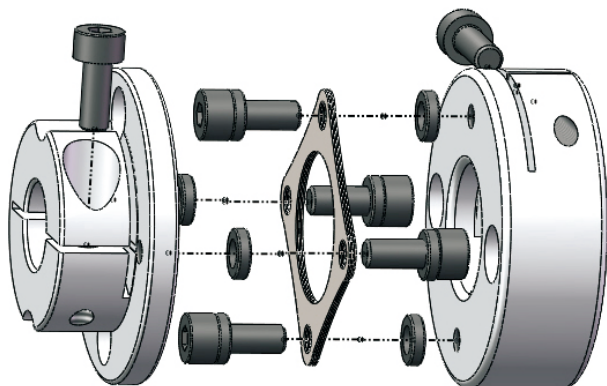
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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 (kg.m ²) | 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 | 14000 | 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。



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

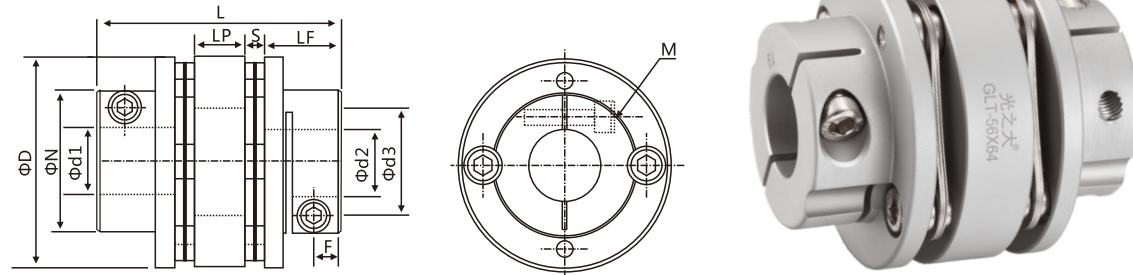
型号举例/Example:GLT - □□ × □□ - □□ × □□

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

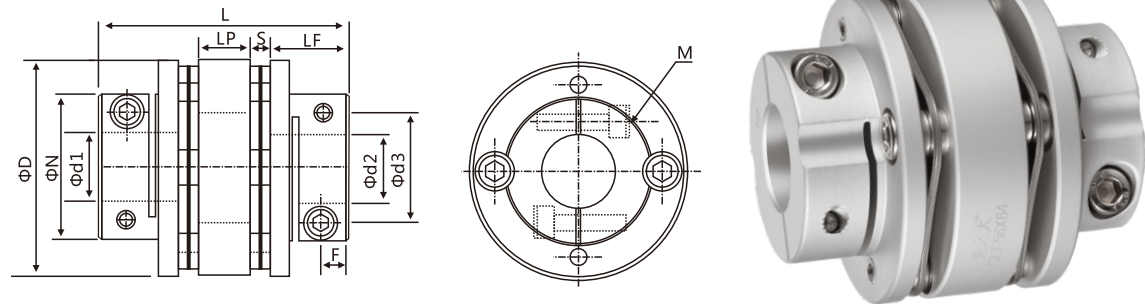
例:GLT-44×47-10×14
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
T:Steps/Tai Jia(台阶式)
44:Diameter (外径尺寸)
47:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ50~Φ82



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | ΦN | L | LF | Φd3 | LP | S | 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 | 12.25 | 16 | 6.5 | 3.5 | M3 | 1.5 |
| GLT-39×47 | 6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15 | 39 | 25 | 47 | 14.9 | 19 | 8.2 | 4.5 | 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 | 14.9 | 22.5 | 8.2 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GLT-50×53 | 8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-18-19-20 | 50 | 32 | 53 | 18.6 | 23 | 6.2 | 4.8 | M5 | 8 |
| GLT-56×57 | 8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-18-19-20-22-24 | 56 | 38 | 57 | 19.75 | 32.5 | 6.5 | 5.3 | M5 | 8 |
| GLT-68×68 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30 | 68 | 46 | 68 | 23.35 | 38.3 | 8.7 | 6.3 | M6 | 13 |
| GLT-82×87 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38 | 82 | 56 | 87 | 30 | 45 | 11.3 | 8 | M8 | 28 |

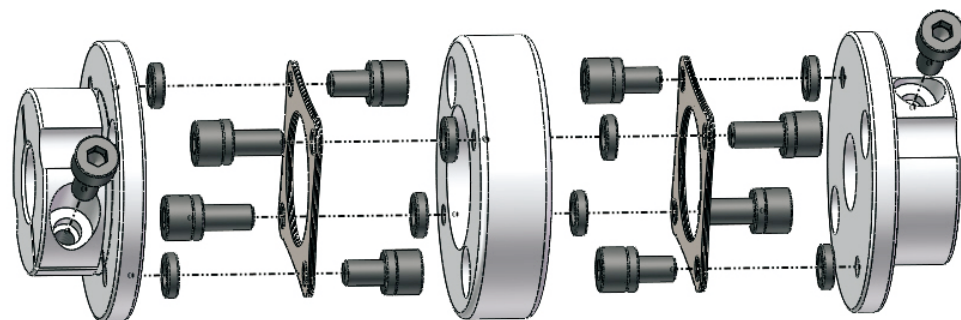
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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) |
|-----------|------------|-----------|----------|-------------|------------|------------------|-----------------------|-----------|
| 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。



GST-铝合金台阶式单膜片夹紧联轴器



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：

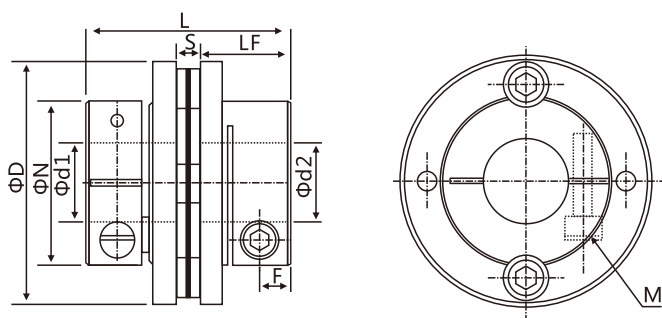
- > The shaft sleeve is made of high-strength aluminum alloy
- > The diaphragm is made of 304 stainless steel
- > High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
- > Designed specifically for servo, stepper motor
- > The gap-free shaft and 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: GST - □□ × □□ - □□ × □□

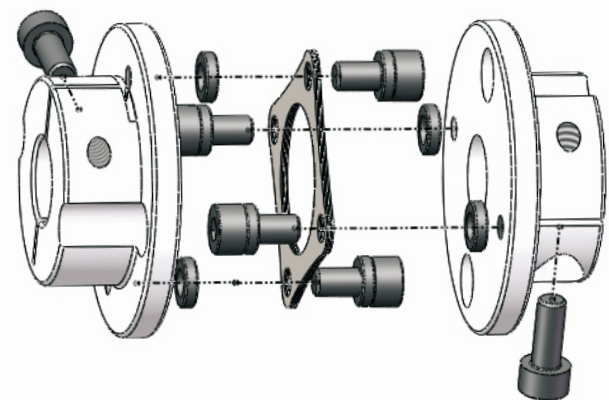
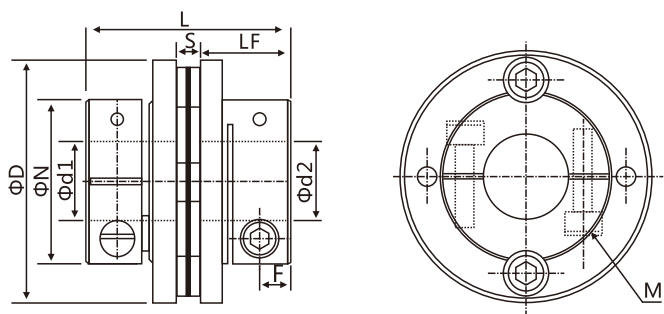
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore
 例: GST-44×34.5-10×14
 G:Guangzhida(光之大)
 S:Short(短型单膜片)
 T:Steps/Tai Jia(台阶式)
 44:Diameter (外径尺寸)
 34.5:Length (总长度)
 10:d1bore (d1轴径尺寸)
 14:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ50~Φ82



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 | 12.25 | 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 | 14.9 | 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 | 14.9 | 4.5 | 5.0 | M4 | 3.5 |
| GST-50×42 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 50 | 32 | 42 | 18.6 | 4.8 | 5.5 | M5 | 8 |
| GST-56×45 | 10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | 56 | 38 | 45 | 19.75 | 5.3 | 6.3 | 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。

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

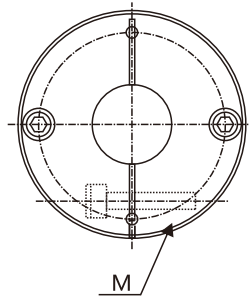
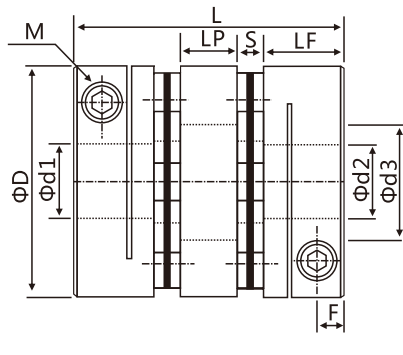
型号举例/Example:GLCG - □□ × □□ - □□ × □□

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

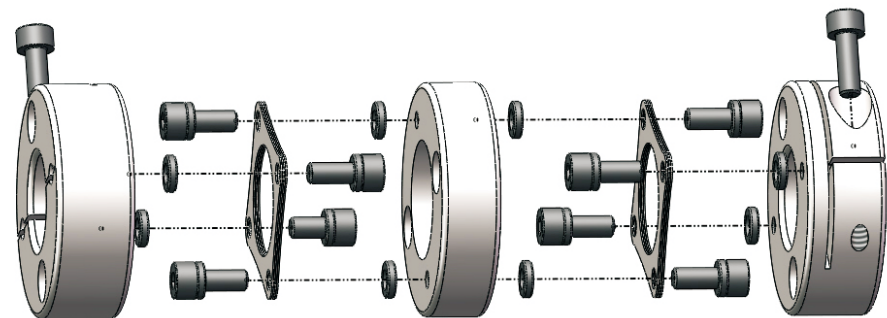
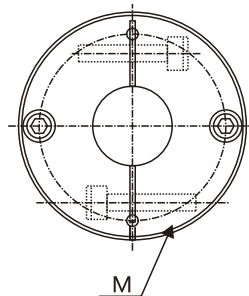
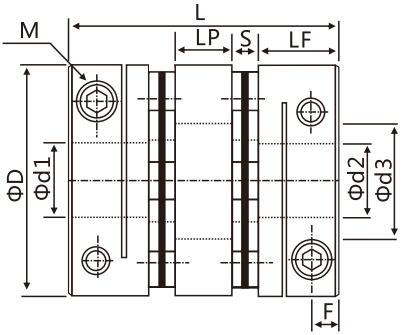
例:GLCG-34×45-8×9
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
C:Clamp(夹紧固定)
G:Stainless steel (304不锈钢)
34:Diameter (外径尺寸)
45:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ19~Φ44



外径 Φ50~Φ82



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | Φd3 | S | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|------------|--|----|----|-------|------|------|-----|-----|------|------------|
| GLCG-19×27 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 27 | 9.1 | 5.2 | 9 | 1.8 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GLCG-26×35 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7 | 26 | 35 | 11.35 | 7.1 | 12.5 | 2.6 | 3.9 | 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 | 16 | 3.5 | 4.2 | M4 | 3.5 |
| GLCG-39×50 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 39 | 50 | 14.9 | 11.2 | 19.3 | 4.5 | 4.9 | 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 | 14.9 | 11.2 | 22.5 | 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 | 23.0 | 4.8 | 5.8 | M5 | 8 |
| GLCG-56×64 | 12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 64 | 19.75 | 13.5 | 32.5 | 5.3 | 6.8 | M5 | 8 |
| GLCG-68×75 | 15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 68 | 75 | 23.35 | 15.7 | 38.3 | 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 | 45.5 | 8.0 | 9.3 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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。



■ 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

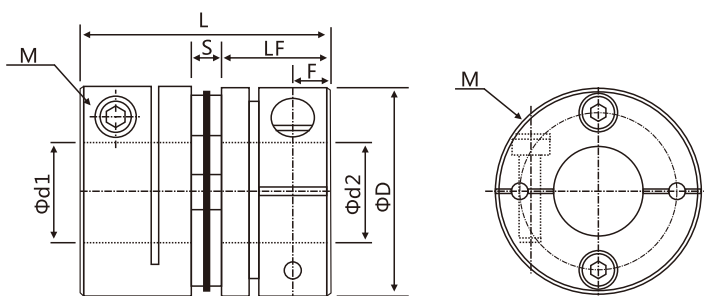
■ 型号举例/Example: GSCG - □□ × □□ - □□ × □□

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

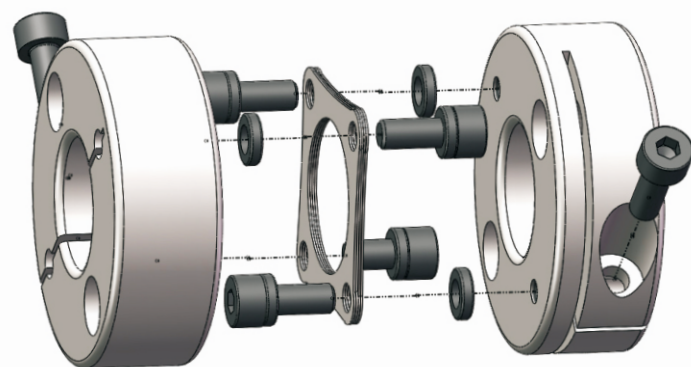
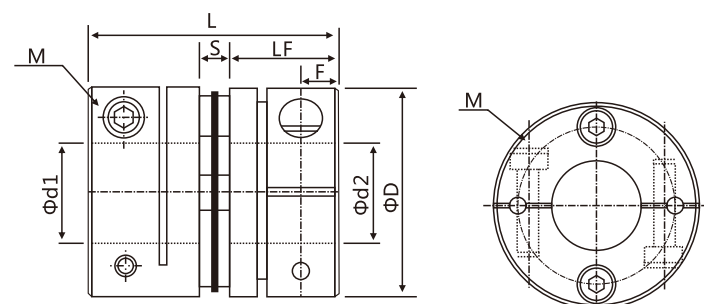
例:GSCG-34×32-8×10
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
C:Clamp(夹紧固定)
G:Stainless steel(304不锈钢)
34:Diameter (外径尺寸)
32:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
10:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ19~Φ44



外径 Φ50~Φ82



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 | 9.1 | 1.8 | 2.4 | M2.5 | 1 |
| GSCG-26×26 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7 | 26 | 26 | 11.35 | 2.6 | 3.2 | 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 | 4.1 | 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 | 14.9 | 4.5 | 5.1 | 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 | 14.9 | 4.5 | 5.1 | 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 | 5.4 | M5 | 8 |
| GSCG-56×45 | 12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 56 | 45 | 19.75 | 5.3 | 6.1 | M5 | 8 |
| GSCG-68×53 | 15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 68 | 53 | 23.35 | 6.3 | 6.9 | M6 | 13 |
| GSCG-82×68 | 16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40 | 82 | 68 | 30 | 8.0 | 8.6 | 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-26×26 | 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 | 12×10 ⁻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。

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

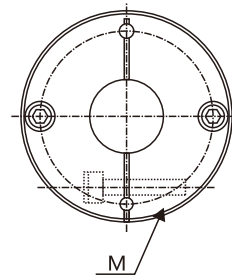
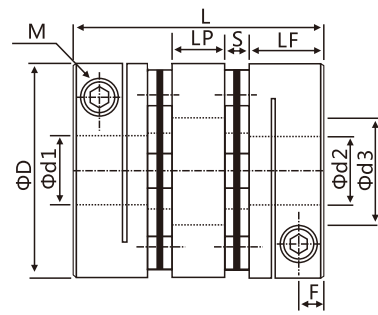
型号举例/Example: GLG - □□ × □□ - □□ × □□

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

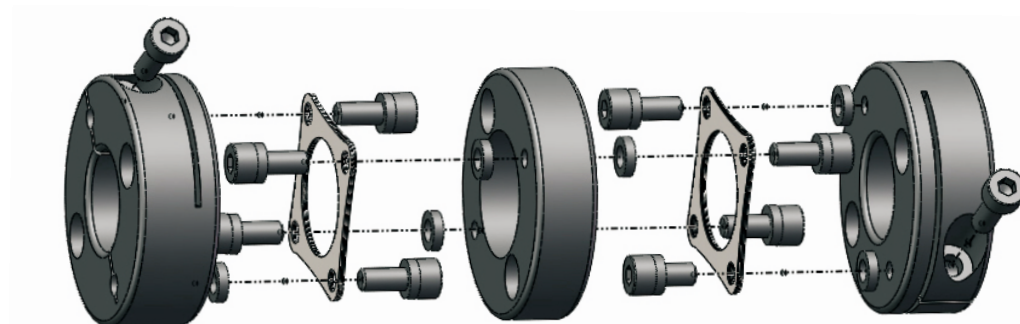
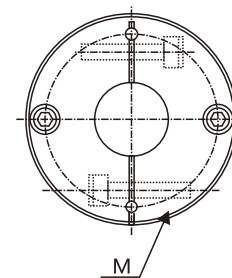
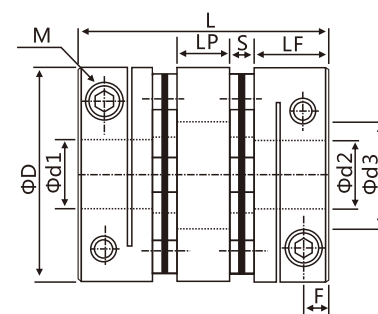
例:GLG-68×75-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L: Long (长型双膜片)
G:Steel/Gang(钢)
68:Diameter (外径尺寸)
75:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ56~Φ82



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | Φd3 | 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 | 16 | 3.5 | 4.2 | M4 | 3.5 |
| GLG-39×50 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 39 | 50 | 14.9 | 11.2 | 19.3 | 4.5 | 4.9 | 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 | 14.9 | 11.2 | 22.5 | 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 | 19.75 | 13.5 | 32.5 | 5.3 | 6.8 | M5 | 8 |
| GLG-68×75 | 15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 68 | 75 | 23.35 | 15.7 | 38.3 | 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 | 45.5 | 8 | 9.3 | 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 | ±0.9 | 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。

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 :

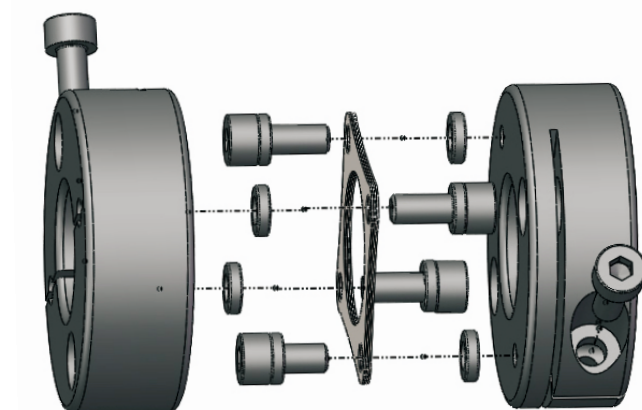
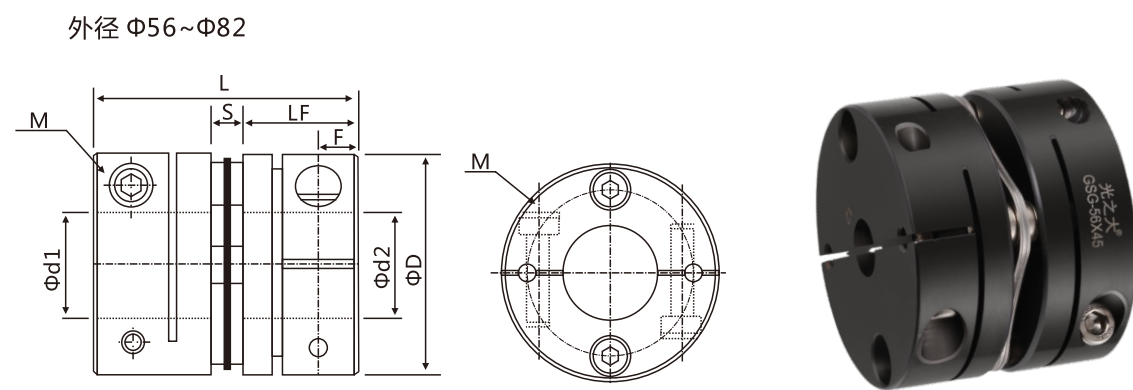
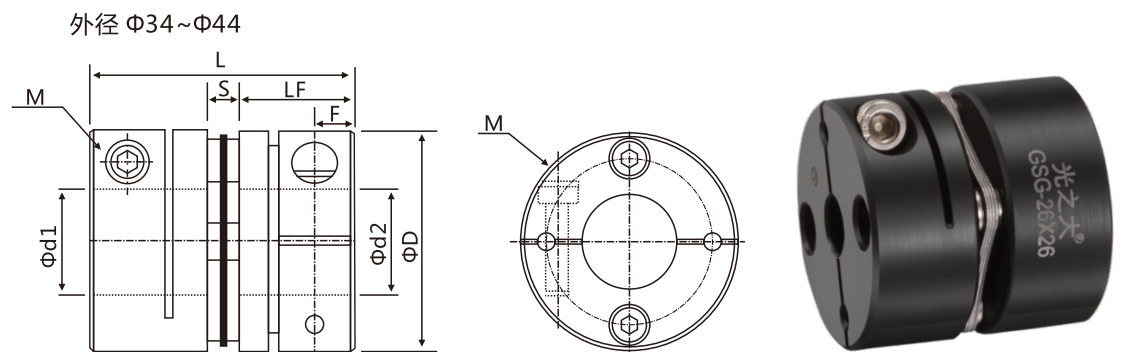
- >The diaphragm is made of 304 stainless steel
- >High torque rigidity, can accurately control the rotation of the shaft, can carry out high precision control
- >Designed for servo and stepper motors
- >The gap-free shaft and shaft sleeve connection is suitable for forward and reverse rotation
- >The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

型号举例/Example:GSG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 (nm) |
|-------------|---|----|------|-------|-----|-----|----|-----------|
| GSG-34×32 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15 | 34 | 32 | 14.25 | 3.5 | 4.2 | 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 | 14.9 | 4.5 | 4.9 | 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 | 14.9 | 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 | 19.75 | 5.3 | 6.8 | 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 | 9.3 | 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 | 12×10 ⁻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



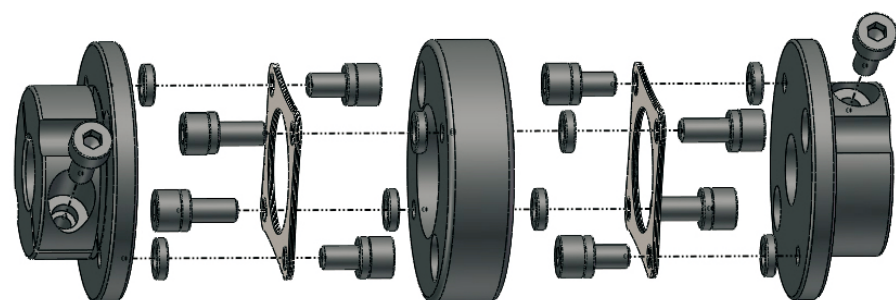
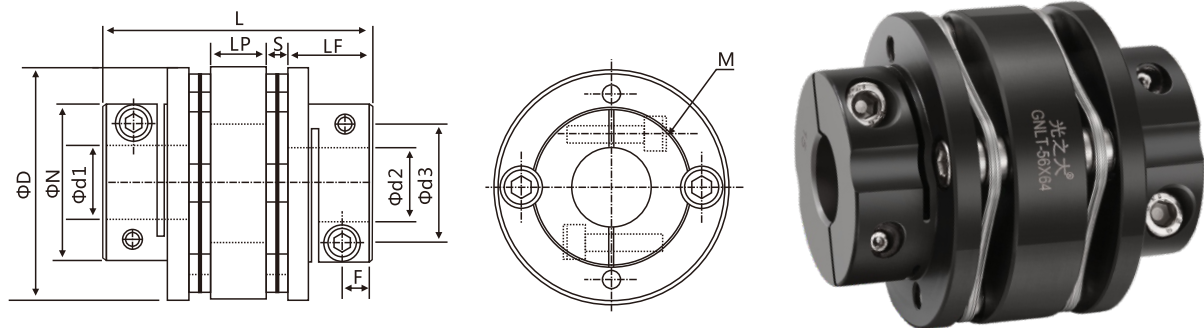
特点：

- >膜片采用304不锈钢
- >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
- >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 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 19.75 | 13.5 | 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 (\angle°) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|--------------------------|----------|--------------|------|---------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| $\Phi 6 \sim \Phi 7.9$ | 2 | ± 0.0125 | 1.0 | $+0.10$ | 2×2 | |
| $\Phi 8 \sim \Phi 10$ | 3 | | 1.4 | | 3×3 | |
| $\Phi 10.1 \sim \Phi 12$ | 4 | | 1.8 | | 4×4 | |
| $\Phi 12.1 \sim \Phi 17$ | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| $\Phi 17.1 \sim \Phi 22$ | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| $\Phi 22.1 \sim \Phi 30$ | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| $\Phi 30.1 \sim \Phi 38$ | 10 | ± 0.0180 | 3.3 | $+0.20$ | 10×8 | |
| $\Phi 38.1 \sim \Phi 44$ | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| $\Phi 44.1 \sim \Phi 50$ | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| $\Phi 50.1 \sim \Phi 58$ | 16 | ± 0.0215 | 4.3 | | 16×10 | |
| $\Phi 58.1 \sim \Phi 65$ | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GNST-45#钢台阶式单膜片夹紧系列



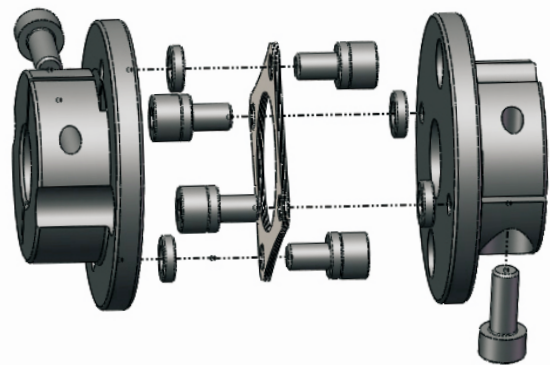
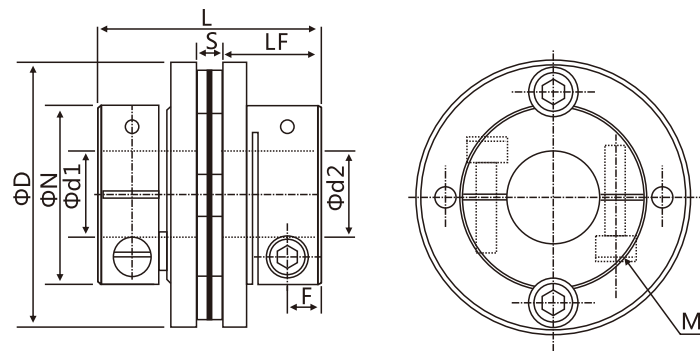
特点：

- > 膜片采用304不锈钢
- > 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
- > 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 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 19.75 | 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 ($^{\circ}$) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|--------------------------|----------|--------------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| $\Phi 6 \sim \Phi 7.9$ | 2 | ± 0.0125 | 1.0 | +0.10 | 2×2 | |
| $\Phi 8 \sim \Phi 10$ | 3 | | 1.4 | | 3×3 | |
| $\Phi 10.1 \sim \Phi 12$ | 4 | | 1.8 | | 4×4 | |
| $\Phi 12.1 \sim \Phi 17$ | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| $\Phi 17.1 \sim \Phi 22$ | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| $\Phi 22.1 \sim \Phi 30$ | 8 | ± 0.0180 | 3.3 | | 8×7 | |
| $\Phi 30.1 \sim \Phi 38$ | 10 | ± 0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| $\Phi 38.1 \sim \Phi 44$ | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| $\Phi 44.1 \sim \Phi 50$ | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| $\Phi 50.1 \sim \Phi 58$ | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| $\Phi 58.1 \sim \Phi 65$ | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GMT-45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列



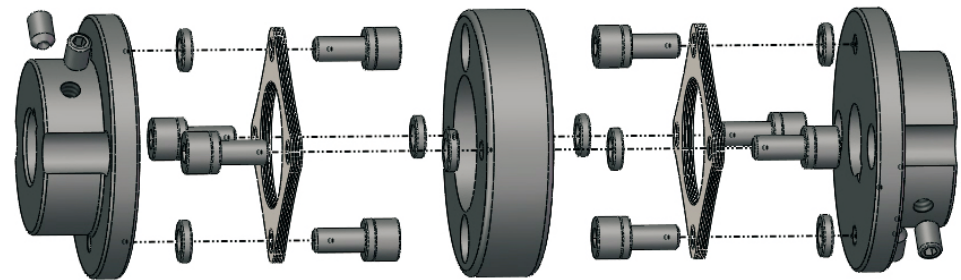
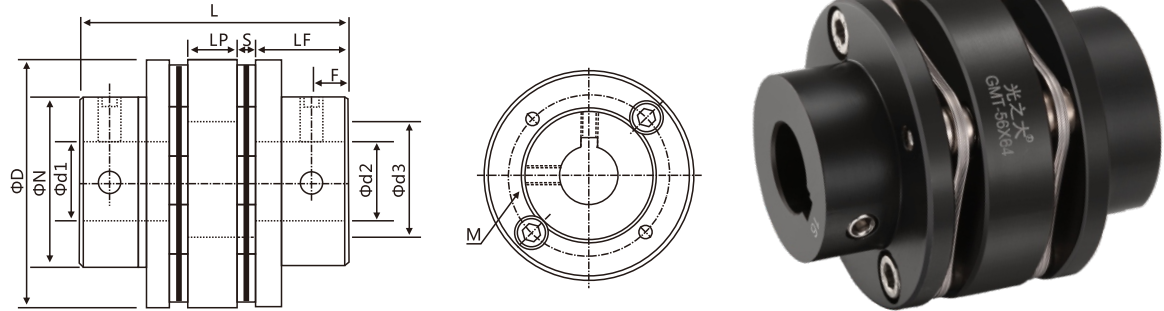
特点：

- > 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 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



型号举例/Example: GMT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
22: d2 bore (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 | 19.75 | 13.5 | 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 ($^{\circ}$) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|--------------------------|----------|--------------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| $\Phi 6 \sim \Phi 7.9$ | 2 | ± 0.0125 | 1.0 | +0.10 | 2×2 | |
| $\Phi 8 \sim \Phi 10$ | 3 | | 1.4 | | 3×3 | |
| $\Phi 10.1 \sim \Phi 12$ | 4 | | 1.8 | | 4×4 | |
| $\Phi 12.1 \sim \Phi 17$ | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| $\Phi 17.1 \sim \Phi 22$ | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| $\Phi 22.1 \sim \Phi 30$ | 8 | ± 0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| $\Phi 30.1 \sim \Phi 38$ | 10 | | 3.3 | | 10×8 | |
| $\Phi 38.1 \sim \Phi 44$ | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| $\Phi 44.1 \sim \Phi 50$ | 14 | ± 0.0215 | 3.8 | | 14×9 | |
| $\Phi 50.1 \sim \Phi 58$ | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| $\Phi 58.1 \sim \Phi 65$ | 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 suitable for forward and reverse rotation
- > The shaft sleeve is made of 45 # steel
- > Tightening method of positioning screw

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 | 19.75 | 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。

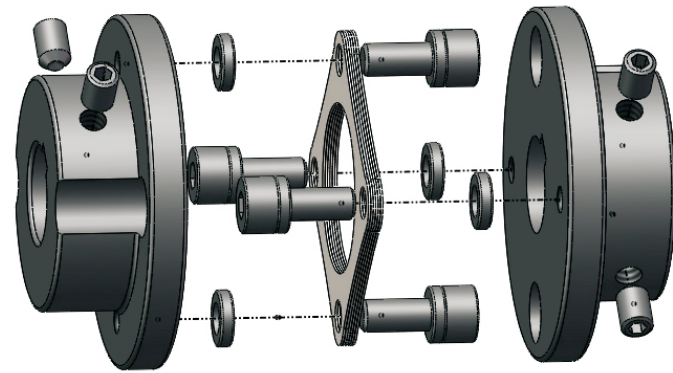
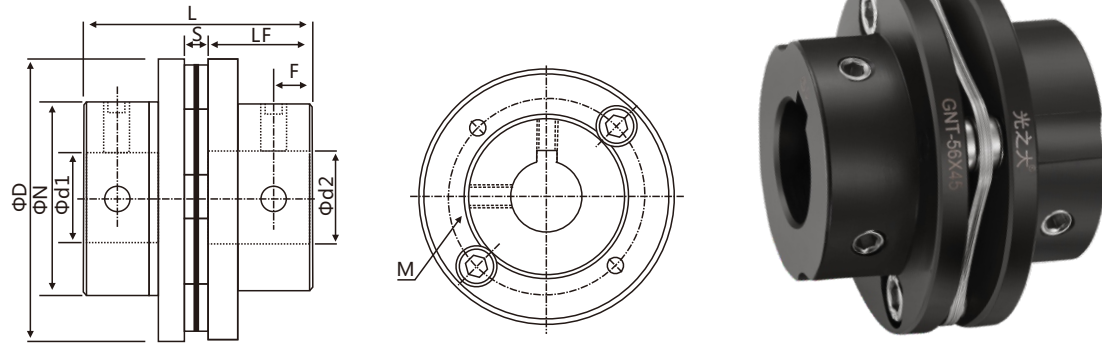
技术参数表

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。

外径 56~Φ82



型号举例/Example: GNT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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。

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | |

GLZ-45#钢双膜片胀套系列

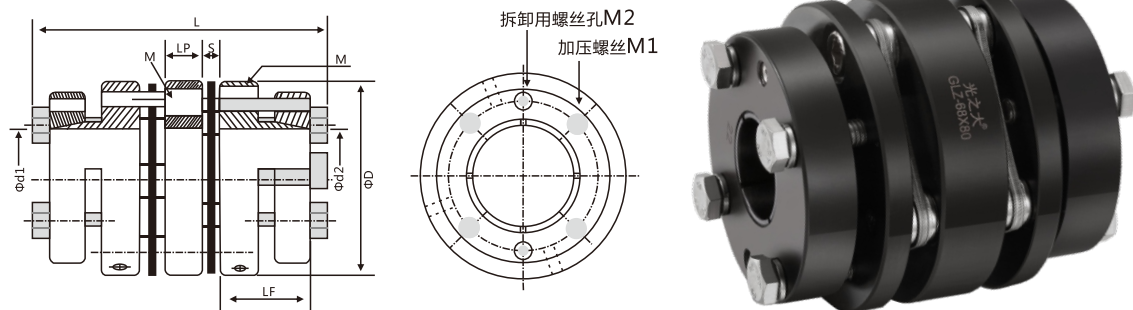


特点：

- > 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



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 | M | 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 | 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 | M6 |
| GLZ-82×88 | 16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 82 | 88 | 25 | 10 | 8 | M8 | M6 | M6 |

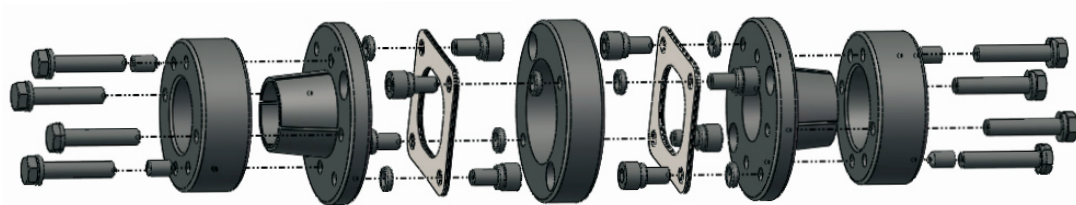
备注：联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合，内孔使用H7标准公差加工，表内所标记内径尺寸只供参考，客户所需孔径，请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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。



型号举例/Example: GLZ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
 22: d2 bore (d2轴径尺寸)

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 3×3 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 4×4 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | 5×5 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 6×6 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.8 | | 8×7 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 4.3 | | 10×8 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.4 | | 12×8 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 14×9 | |
| | | | | | 16×10 | |
| | | | | | 18×11 | |

GSZ-45#钢单膜片胀套系列

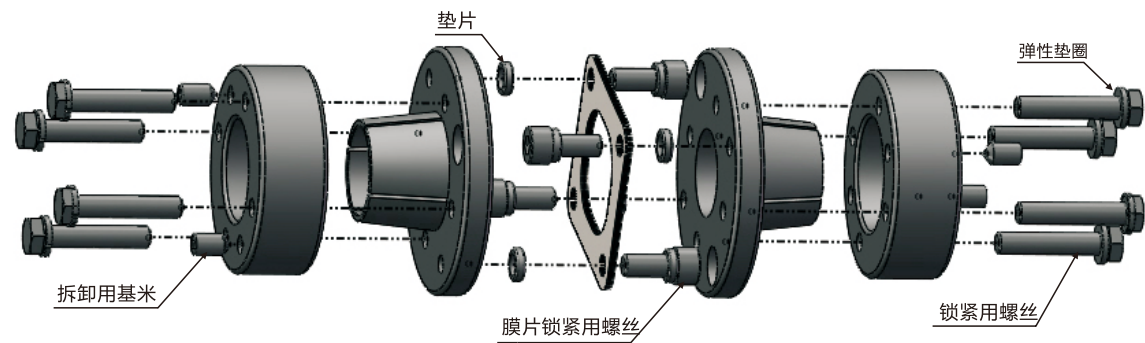
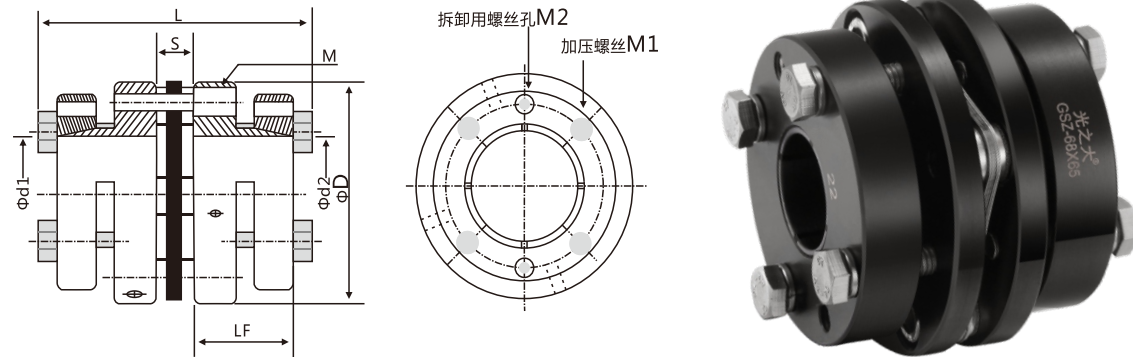


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M | M1 | M2 |
|-----------|-------------------------------------|----|----|-------|-----|----|----|----|
| GSZ-56×65 | 12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | 56 | 65 | 24.5 | 6 | M5 | 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 | M6 |
| GSZ-82×70 | 16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 82 | 70 | 25 | 8 | M8 | M6 | M6 |

备注：联轴器两端内孔由小至大内径自由组合,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。

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | | 2.3 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | ±0.0215 | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | | |

GLTB-铝合金八螺丝高刚性台阶式双膜片键槽系列

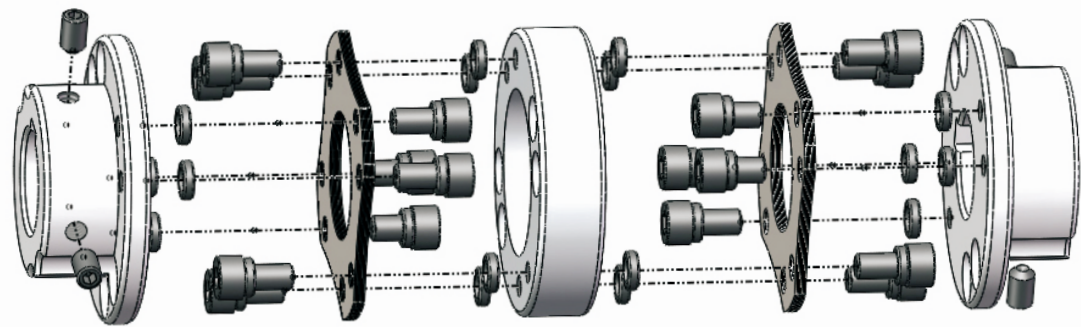
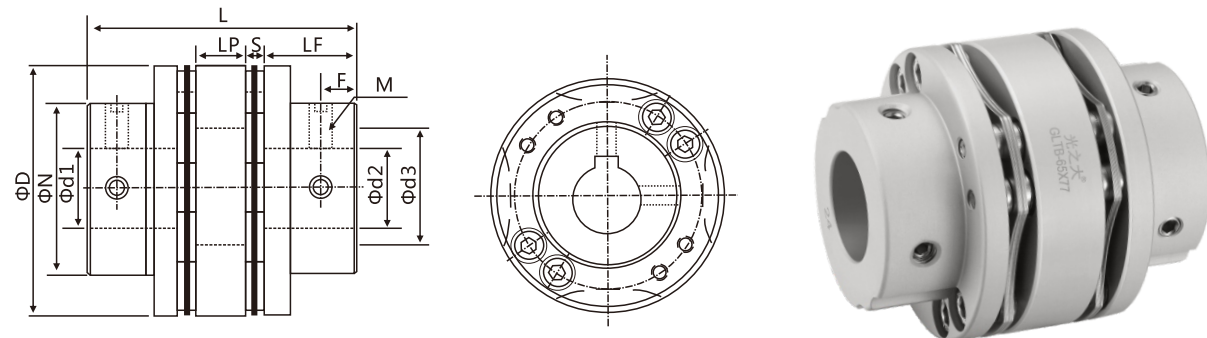


特点:

- >主体采用铝合金材料
- >表面采用阳极氧化处理、带键槽设计
- >膜片型联轴器, 拆装方便
- >膜片采用304不锈钢材质
- >采用多边形弧型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 transferred
- >For servomotor/stepmotor



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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 | 7.7 | 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 | 9.7 | 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 | 10 | 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 | 10 | M10 | 25 |

备注:联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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

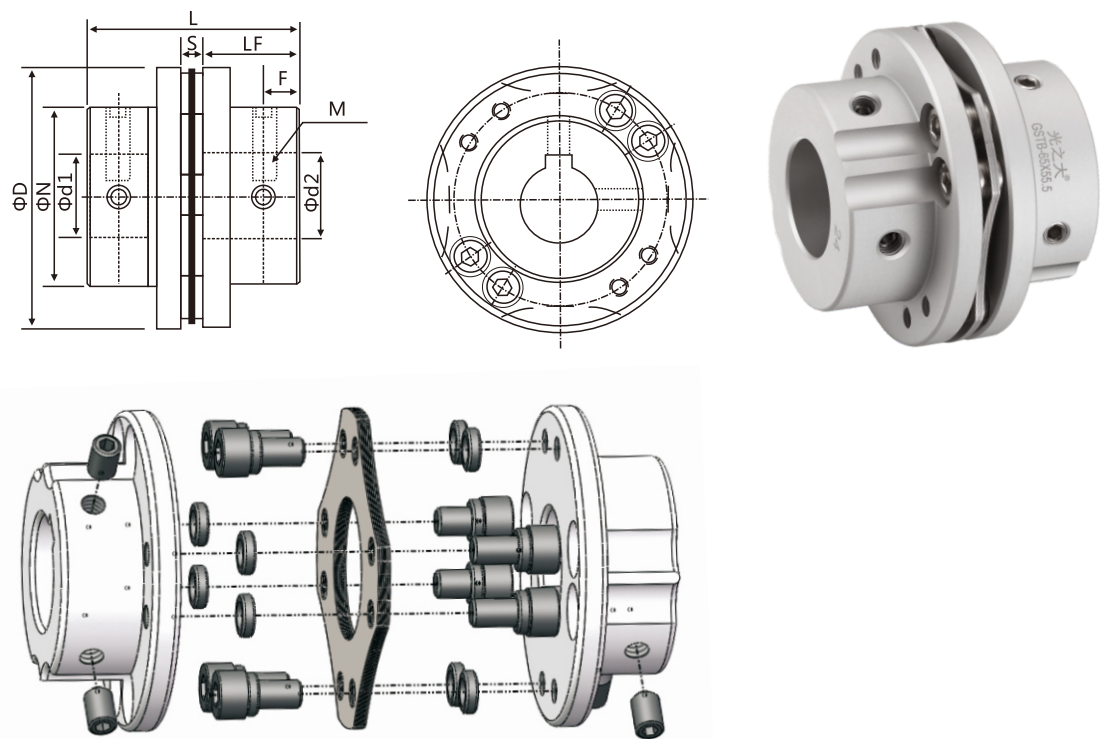


特点:

- >主体采用铝合金材料
- >表面采用阳极氧化处理、带键槽设计
- >膜片型联轴器, 拆装方便
- >膜片采用304不锈钢
- >采用多边形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 transferred
- >For servomotor/stepmotor



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore 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 | 7.7 | 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 | 9.7 | 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 | 10 | 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 | 10 | M10 | 25 |

备注: 联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.20 | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | +0.20 | 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

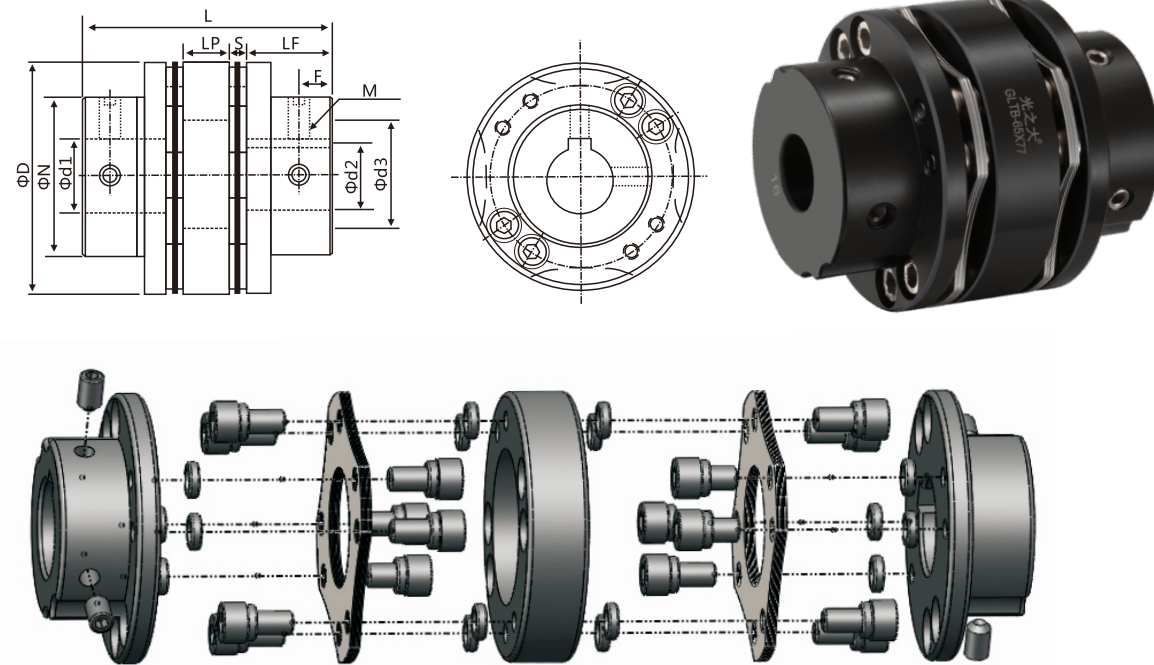


特点:

- >主体采用45#钢材料
- >表面采用发黑处理、带键槽设计
- >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 transferred
- >For servomotor/stepmotor



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

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 | 7.7 | 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 | 9.7 | 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 | 10 | 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 | 10 | 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 | 12 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 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

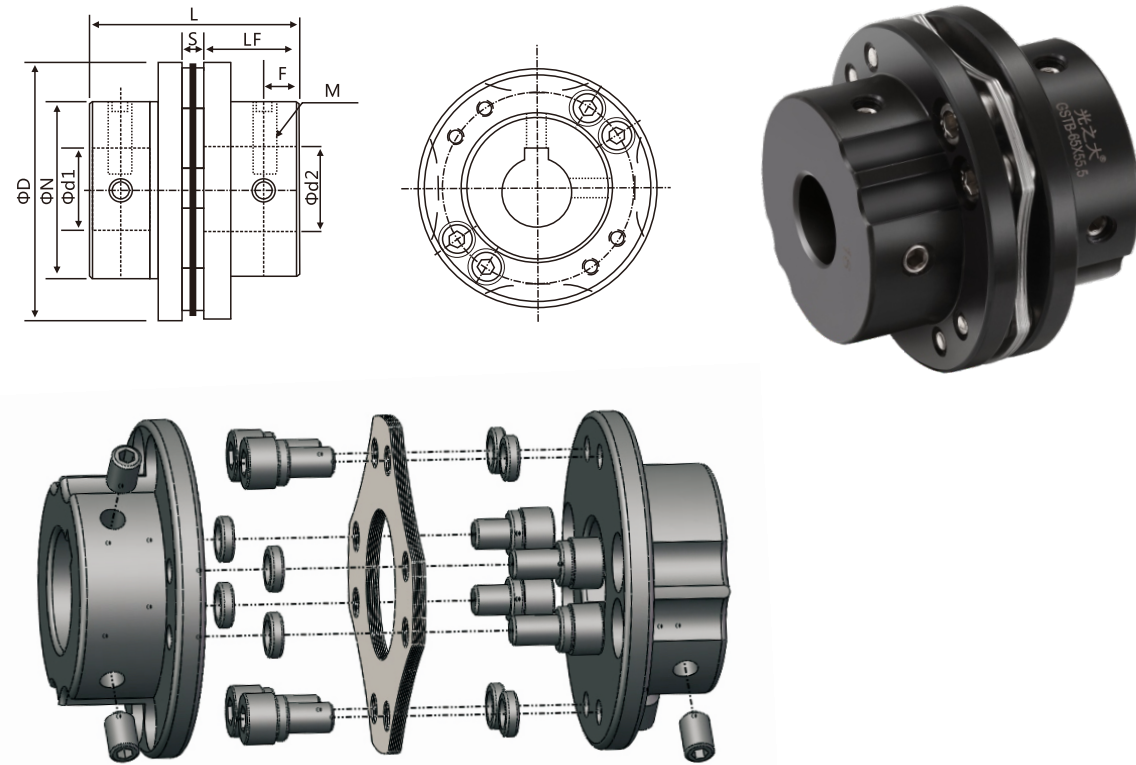


特点:

- >主体采用45#钢材料
- >表面采用发黑处理、带键槽设计
- >膜片型联轴器，拆装方便
- >膜片采用304不锈钢
- >采用多边形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 transferred
- >For servomotor/stepmotor



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
22: d2 bore (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 | 7.7 | 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 | 9.7 | 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 | 10 | 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 | 10 | 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 | 12 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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、带键槽设计
- >膜片采用304不锈钢
- >采用多边形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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

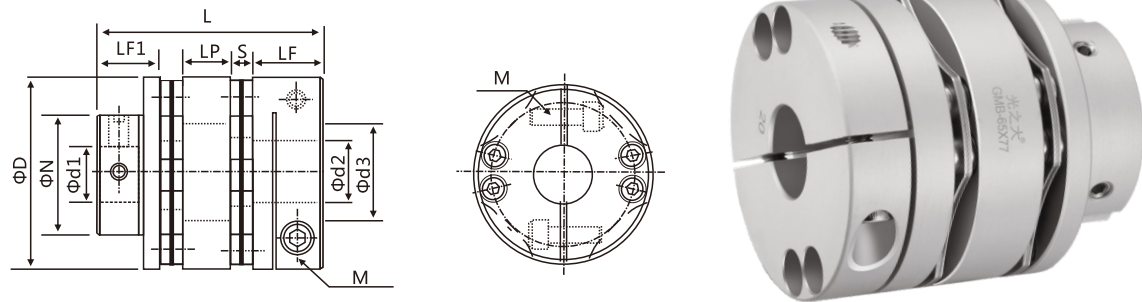
外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1轴径 | | 常用d2轴径 | | ΦD | ΦN | L | LF1 | LF | LP | S | M | 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 | 13 |
| GMB-87×94 | 17 | 38 | 17 | 42 | 87 | 56 | 94 | 29 | 29 | 19 | 8.5 | M8 | 28 |
| GMB-94×98 | 17 | 42 | 19 | 45 | 94 | 64 | 98 | 29.25 | 29.25 | 20.5 | 9.5 | 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。

外径 Φ65~Φ94

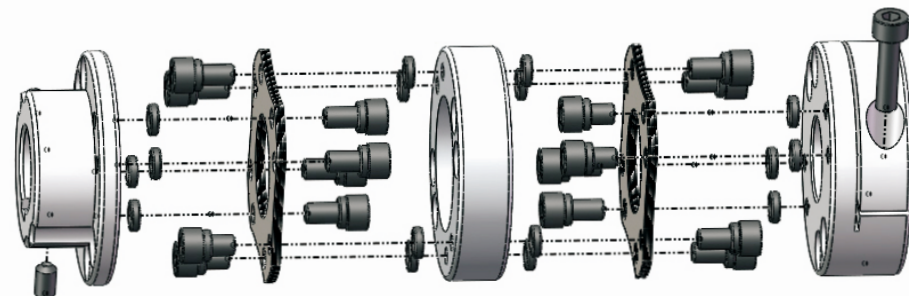


技术参数表

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。



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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)

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | | 2.3 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | ±0.0215 | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | | |

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。



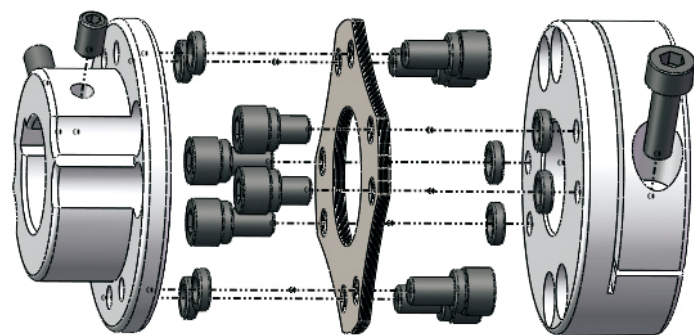
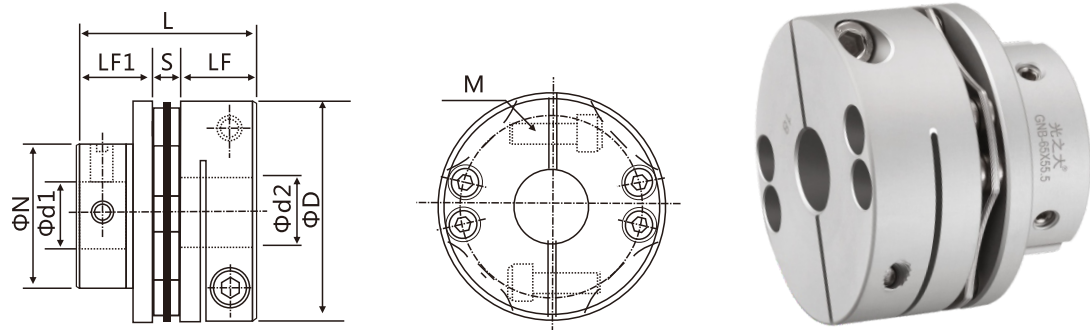
■ 特点:

- >主体采用高强度铝合金、带键槽设计
- >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

外径 $\Phi 65 \sim \Phi 94$



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF | S | M | 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 | 13 |
| GNB-87×67 | 17 | 38 | 17 | 42 | 87 | 56 | 67 | 29 | 29 | 8.5 | M8 | 28 |
| GNB-94×68 | 17 | 42 | 19 | 45 | 94 | 64 | 68 | 29.25 | 29.25 | 9.5 | 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 ($^{\circ}$) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

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、带键槽设计
- >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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

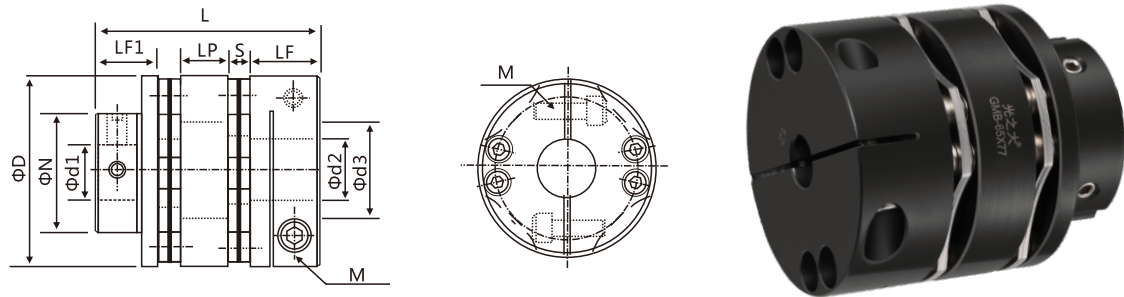
外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1轴径 | | 常用d2轴径 | | ΦD | ΦN | L | LF1 | LF | LP | S | M | 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 | 13 |
| GMB-87×94 | 17 | 38 | 17 | 42 | 87 | 56 | 94 | 29 | 29 | 19 | 8.5 | M8 | 28 |
| GMB-94×98 | 17 | 42 | 19 | 45 | 94 | 64 | 98 | 29.25 | 29.25 | 20.5 | 9.5 | 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。

外径 Φ65~Φ94

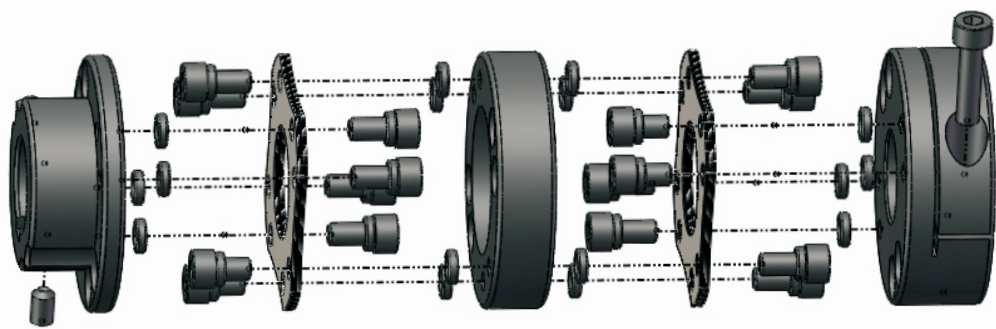


技术参数表

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。



型号举例/Example: GMB - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
14: d2 bore (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。

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 (b×h) | 键槽加工标准图 | |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|-------|
| | b | | t | | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 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 | | 4.4 | | 18×11 |

GNB-45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列



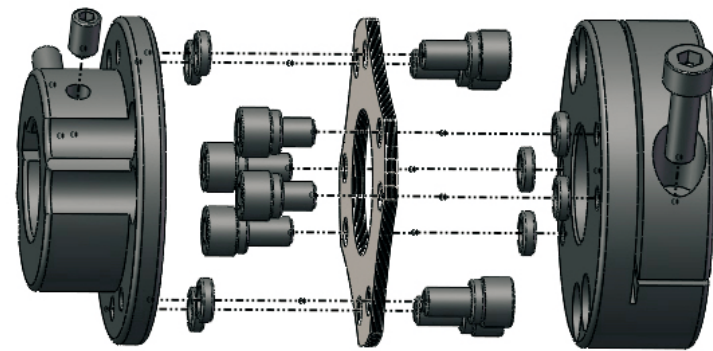
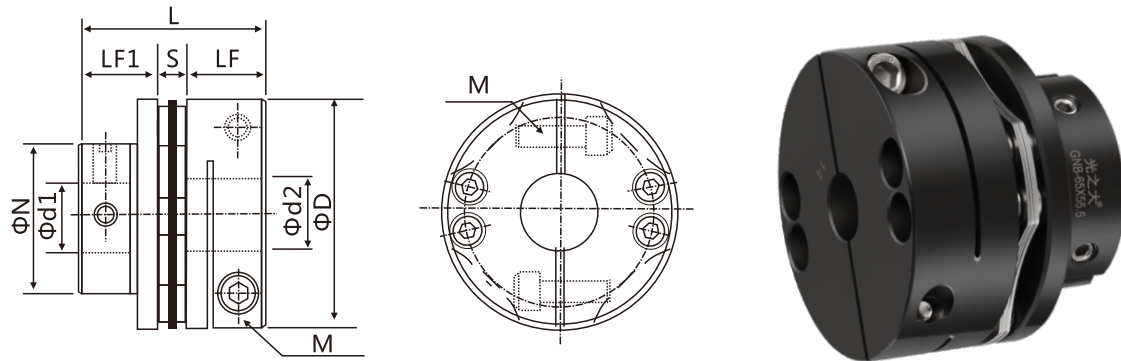
特点:

- >主体采用45#钢、带键槽设计
- >膜片采用304不锈钢
- >采用多弧型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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

外径 $\Phi 65 \sim \Phi 94$



型号举例/Example: GNB -□□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF | S | M | 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 | 13 |
| GNB-87×67 | 17 | 38 | 17 | 42 | 87 | 56 | 67 | 29 | 29 | 8.5 | M8 | 28 |
| GNB-94×68 | 17 | 42 | 19 | 45 | 94 | 64 | 68 | 29.25 | 29.25 | 9.5 | 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 ($^\circ$) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|--------------------------|----------|--------------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| $\Phi 6 \sim \Phi 7.9$ | 2 | ± 0.0125 | 1.0 | +0.10 | 2×2 | |
| $\Phi 8 \sim \Phi 10$ | 3 | | 1.4 | | 3×3 | |
| $\Phi 10.1 \sim \Phi 12$ | 4 | | 1.8 | | 4×4 | |
| $\Phi 12.1 \sim \Phi 17$ | 5 | ± 0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| $\Phi 17.1 \sim \Phi 22$ | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| $\Phi 22.1 \sim \Phi 30$ | 8 | ± 0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| $\Phi 30.1 \sim \Phi 38$ | 10 | | 3.3 | | 10×8 | |
| $\Phi 38.1 \sim \Phi 44$ | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| $\Phi 44.1 \sim \Phi 50$ | 14 | ± 0.0215 | 3.8 | | 14×9 | |
| $\Phi 50.1 \sim \Phi 58$ | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| $\Phi 58.1 \sim \Phi 65$ | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GLZT-铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列

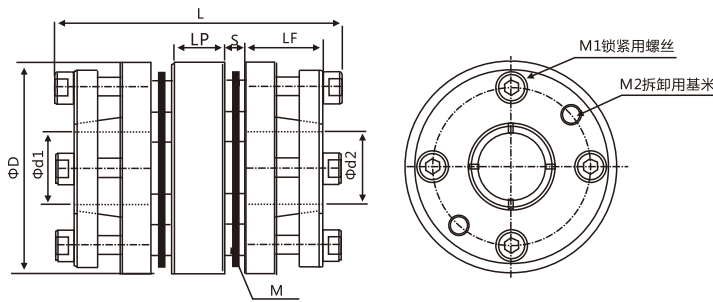


特点:

- >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 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: GLZT - □□ × □□ - □□ × □□

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

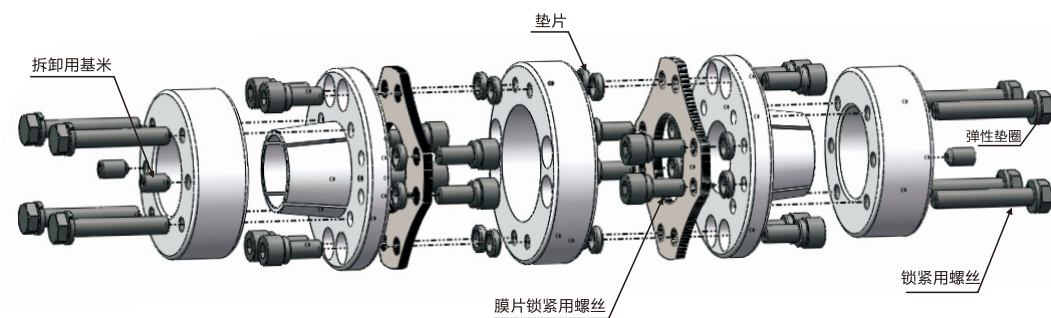
例:GLZT-65×90.8-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
Z:Locking/Zhang tao (胀套)
T:Steps(8螺丝台阶系列)
65:Diameter (外径尺寸)
90.8:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

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 | M | 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 | M5 | M5 |
| GLZT-87×104 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 104 | 28.25 | 19 | 8.5 | M8 | M6 | M6 |

备注:联轴器两端内孔由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。



■ 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

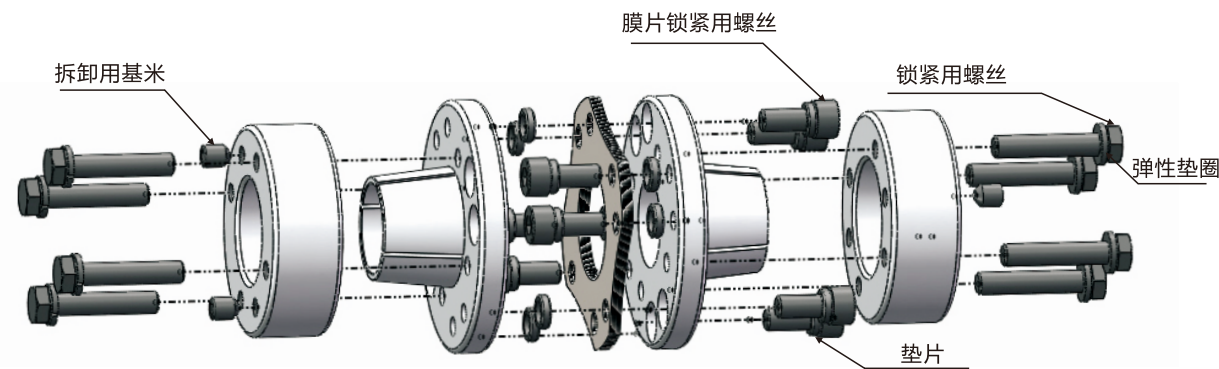
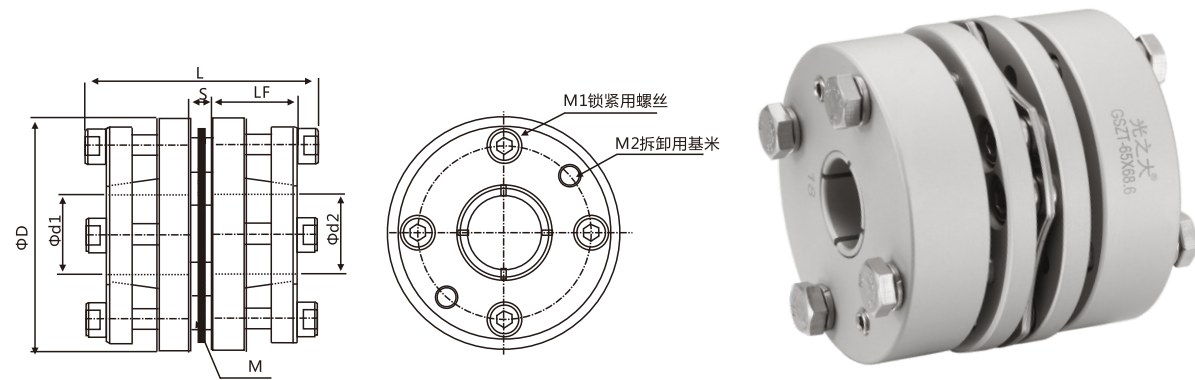
■ Features:

- >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 transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M | 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 | M6 |
| GSZT-87×77 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 77 | 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 (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。



■ 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
- >零回转型: 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

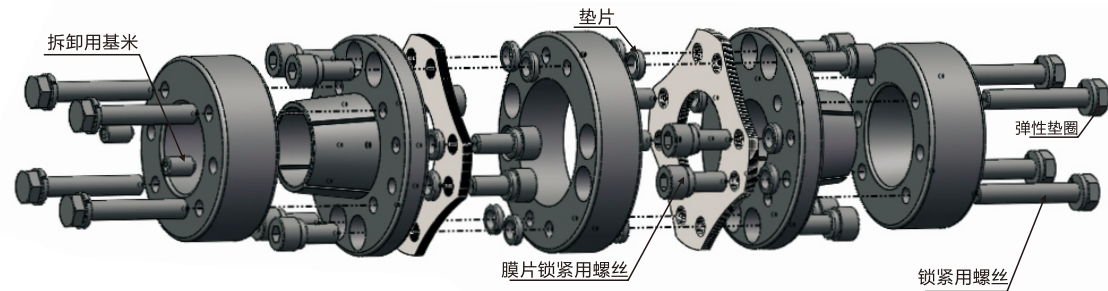
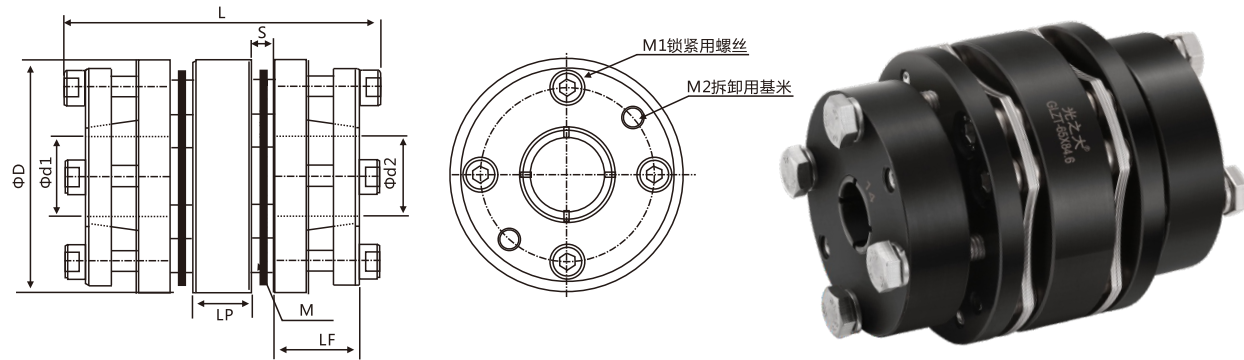
■ Features:

- >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 transferred,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 - □□ × □□ - □□ × □□

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 | M | 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 | M6 |
| GLZT-87×104 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 104 | 28.25 | 19 | 8.5 | M8 | 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 | M8 | M6 | M6 |
| GLZT-104×112 | 20-25-28-30-32-35-38-40-45-48-50-55 | 104 | 112 | 26.75 | 21 | 10.5 | M10 | 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.

GSZT-45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列



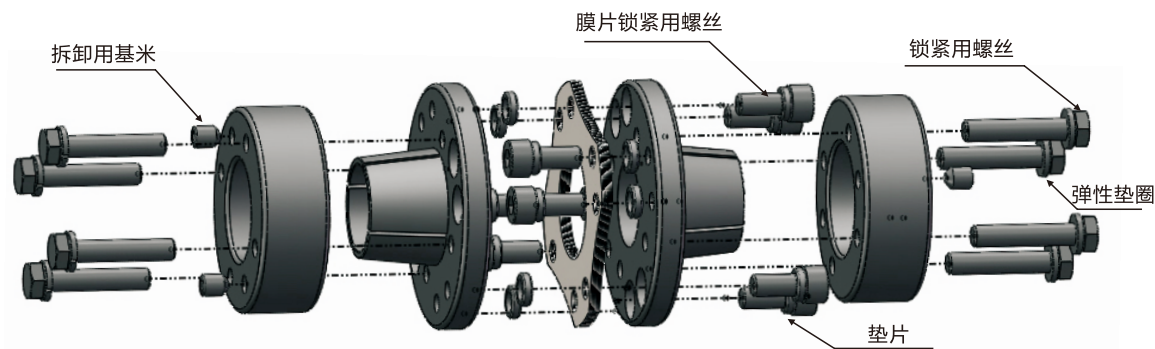
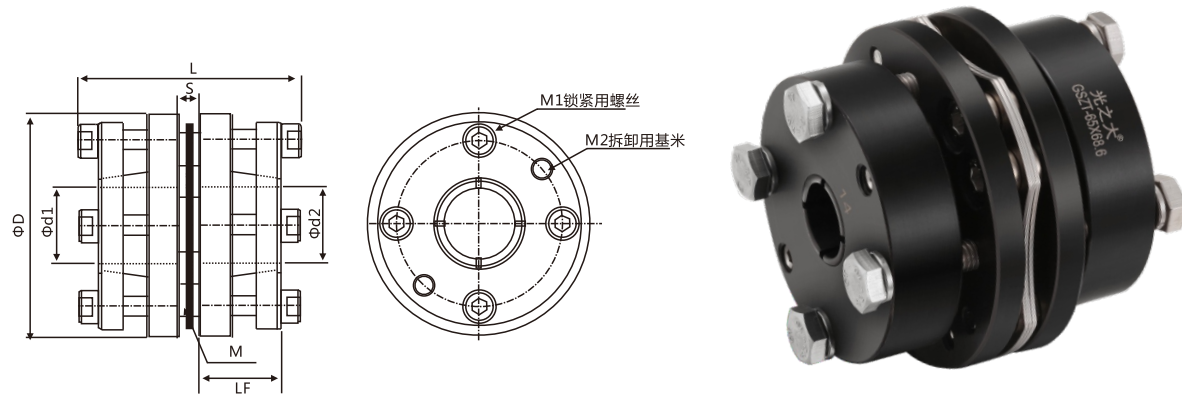
- 特点:**
- >主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
 - >主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
 - >安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
 - >膜片采用304不锈钢
 - >采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
 - >收编能力高，转动惯量低
 - >零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同
 - >可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
 - >可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
 - >常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

- 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 transferred,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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M | 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 | M6 |
| GSZT-87×77 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 77 | 28.25 | 8.5 | M8 | 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 | M8 | M6 | M6 |
| GSZT-104×80 | 20-25-28-30-32-35-38-40-45-48-50-55 | 104 | 80 | 26.75 | 10.5 | M10 | 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。

GLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列



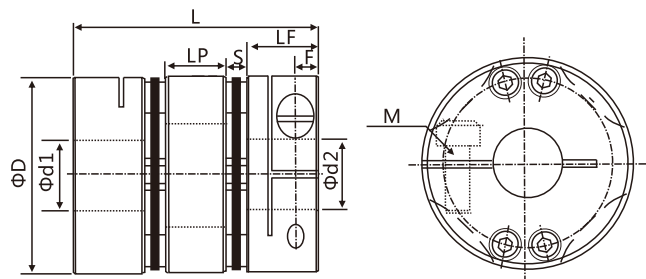
特点：

- >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

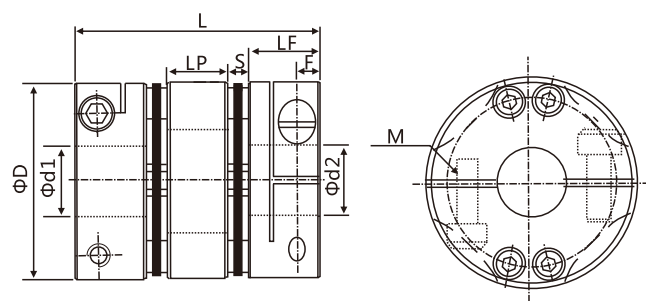
Features:

- >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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

外径 Φ44



外径 Φ65~Φ94



型号举例/Example: GLB - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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 | 14.9 | 11.2 | 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 | 9 | 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 | 9.7 | 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 | M10 | 55 |

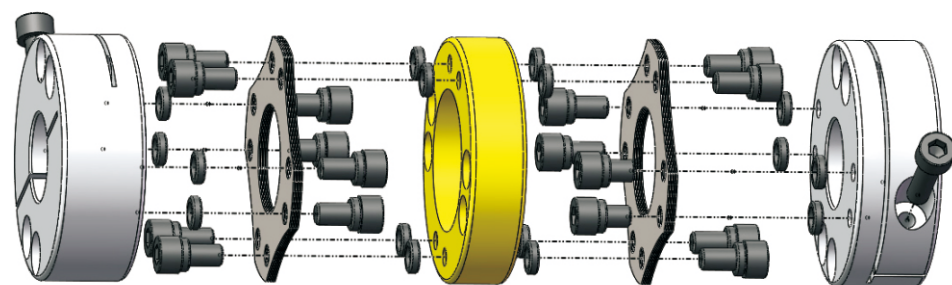
备注：联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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。



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
- >采用多边形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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

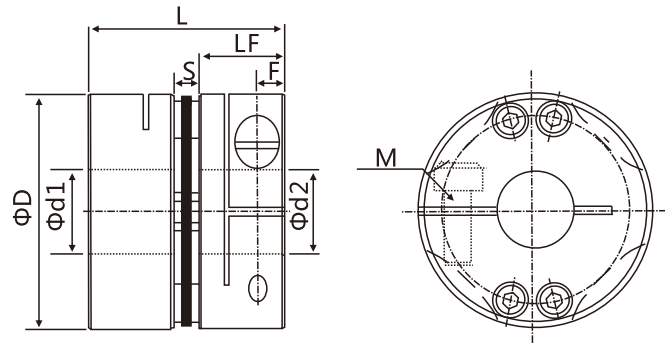
型号举例/Example: GSB - □□ × □□ - □□ × □□

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

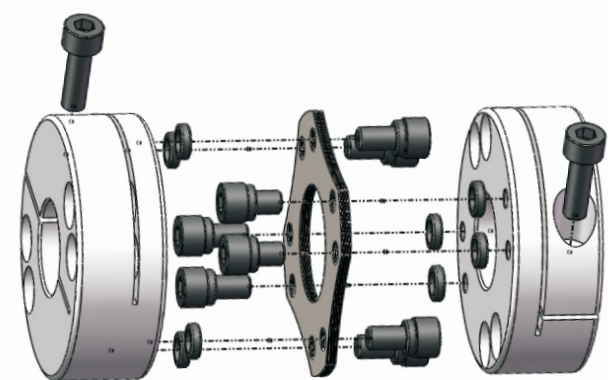
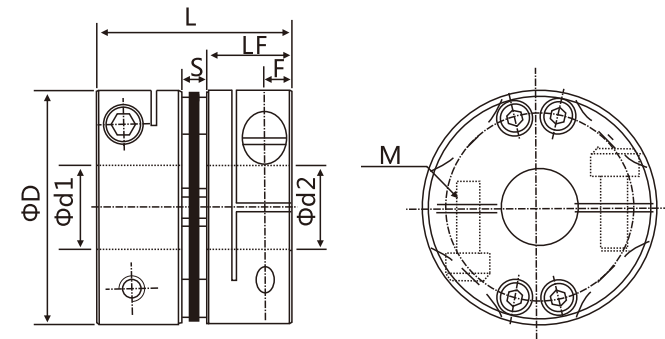
例:GSB-44×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
44: Diameter (外径尺寸)
34.5: Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ44



外径 Φ65~Φ94



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 | 14.9 | 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 | 9 | M6 | 13 |
| GSB-87×67 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 87 | 67 | 29 | 8.5 | 9.7 | 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 | 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。

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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

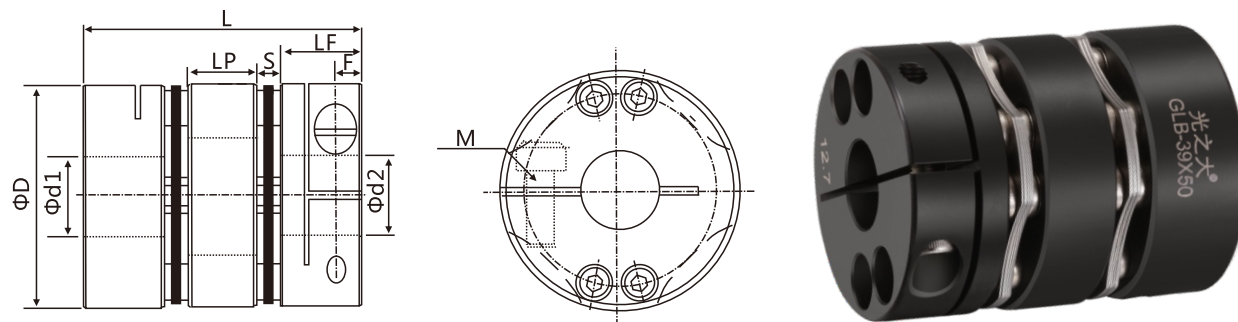
型号举例/Example: GLB - □□ × □□ - □□ × □□

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

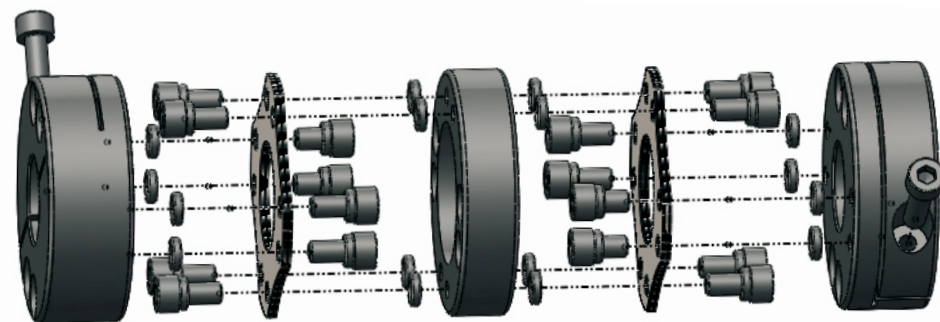
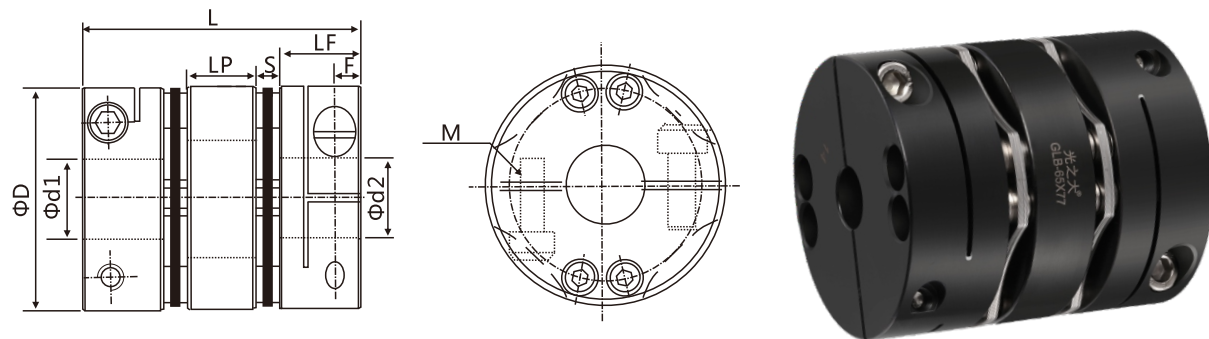
例:GLB-56×64-20×22
G:Guangzhida(光之大)
L:Long(长型双膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
56:Diameter (外径尺寸)
64:Length (总长度)
20:d1bore (d1轴径尺寸)
22:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ39~Φ44



外径 Φ56~Φ94



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 | 14.9 | 11.2 | 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 | 14.9 | 11.2 | 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 | 6.4 | 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 | 9 | 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 | 9.7 | 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 | 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。



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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor

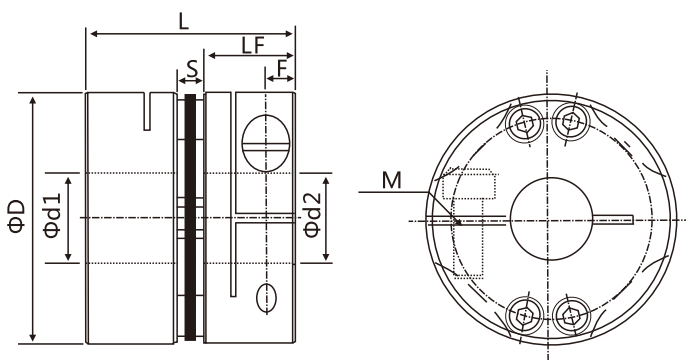
型号举例/Example: GSB - □□ × □□ - □□ × □□

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

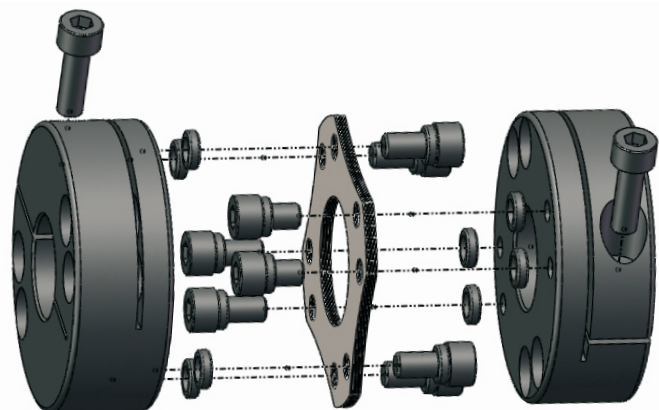
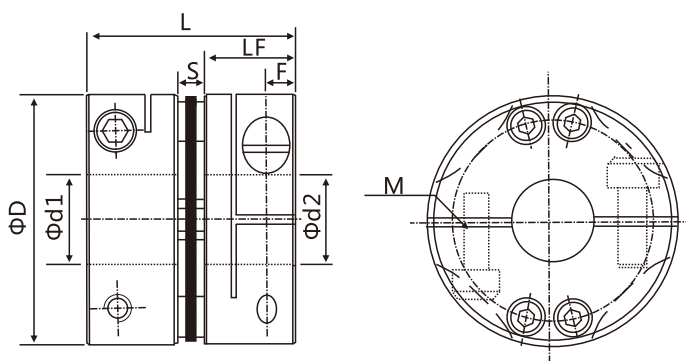
例:GSB-39×34.5-8×9
G:Guangzhida(光之大)
S:Short(短型单膜片)
B:8 Screws(8螺丝)
39:Diameter (外径尺寸)
34.5:Length (总长度)
8:d1bore (d1轴径尺寸)
9:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 Φ39~Φ44



外径 Φ56~Φ94



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 | 14.9 | 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 | 14.9 | 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 | 6.4 | 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 | 9 | M6 | 13 |
| GSB-87×67 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 87 | 67 | 29 | 8.5 | 9.7 | 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 | 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 | 101 |
| GSB-44×34.5 | 18 | 0.02 | 0.5 | ±0.27 | 5000 | 4600 | 4.2×10 ⁻⁵ | 130 |
| GSB-56×45 | 50 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 5000 | 22400 | 1.2×10 ⁻⁴ | 235 |
| GSB-65×55.5 | 120 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 5000 | 33600 | 1.5×10 ⁻⁴ | 342 |
| GSB-87×67 | 230 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 4000 | 78000 | 5.0×10 ⁻⁴ | 812 |
| GSB-94×68 | 385.6 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 4000 | 89000 | 2.3×10 ⁻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。

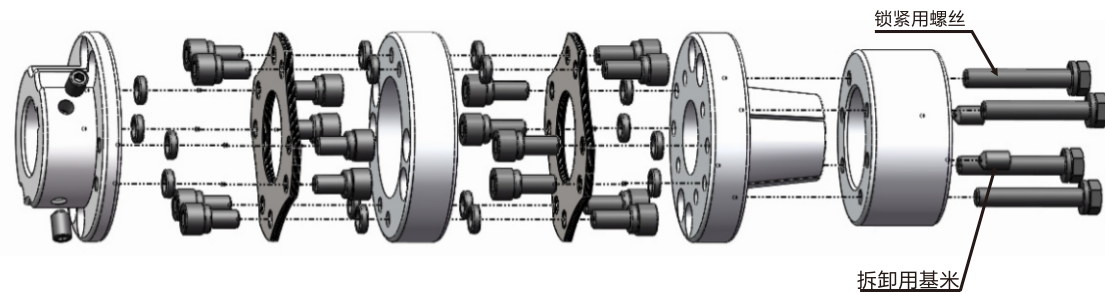
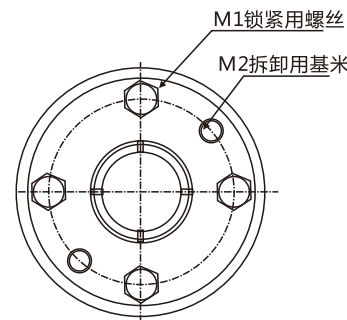
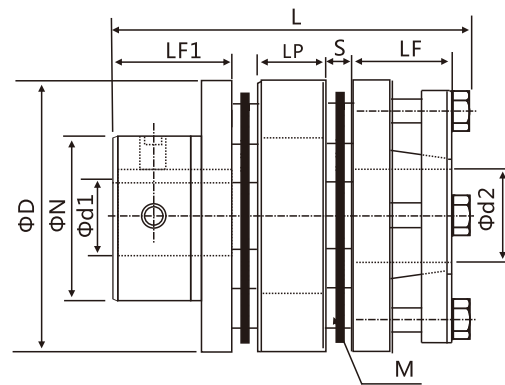
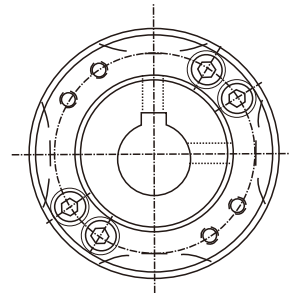


■ 特点:

- >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 transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF1 | LF | LP | S | M | M1 | M2 |
|-------------|---|----|-----|------|-------|------|-----|----|----|----|
| GLWT-65×84 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 84 | 24.9 | 25.8 | 15.8 | 5.7 | M6 | M6 | M6 |
| GLWT-87×100 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 100 | 29 | 28.25 | 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。



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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF1 | LF | S | M | M1 | M2 |
|------------|---|----|----|------|-------|-----|----|----|----|
| GSWT-65×63 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 63 | 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 | 29 | 28.28 | 8.5 | M8 | M6 | M6 |

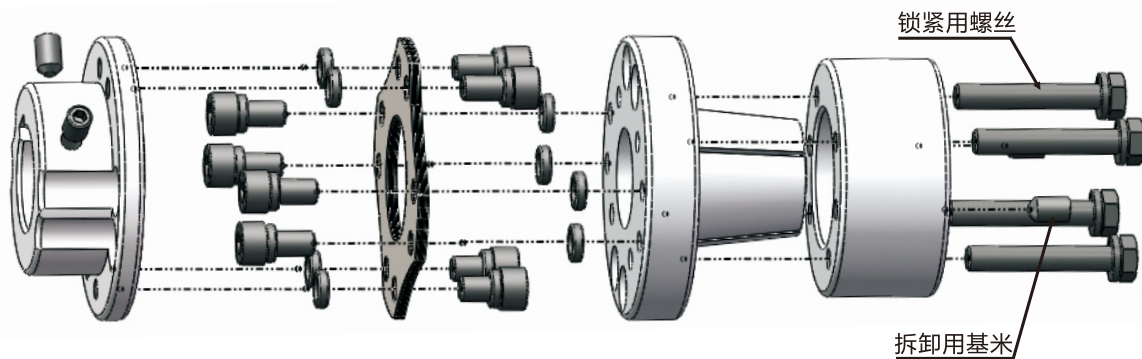
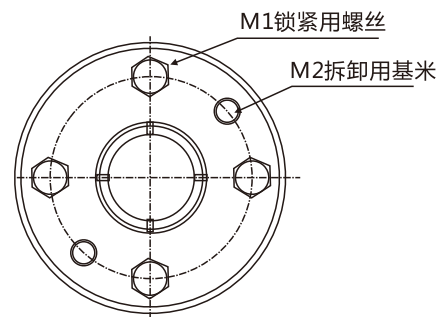
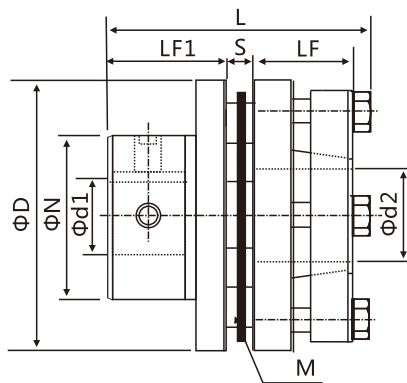
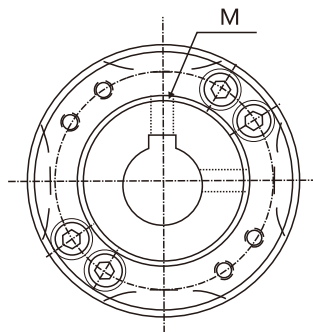
备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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。





■ 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:

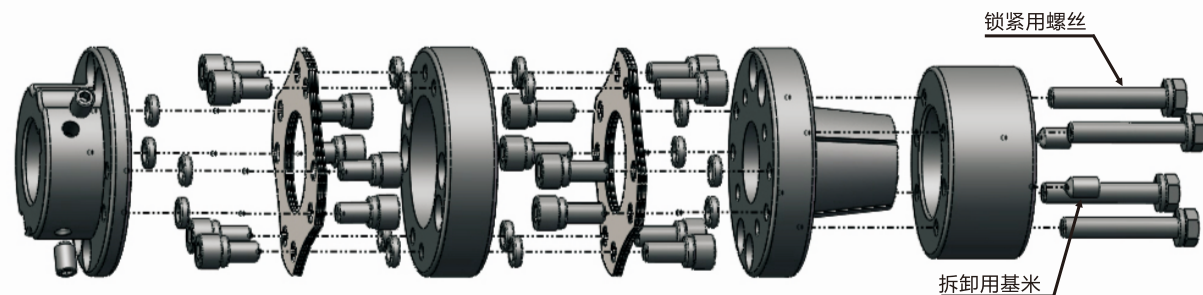
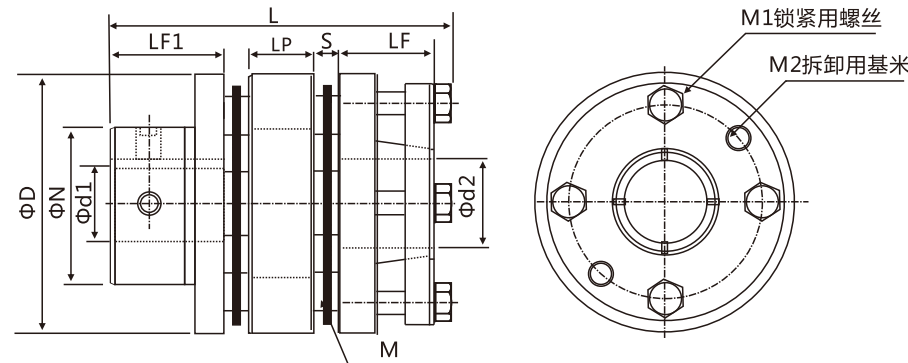
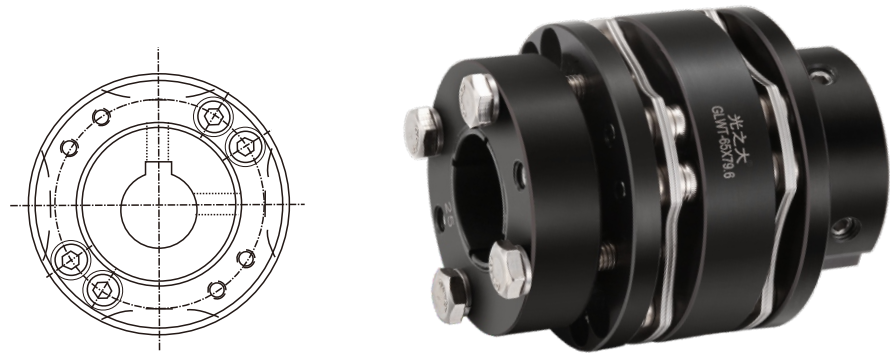
- >Bushings made of High-strength aluminum alloy, Using locking assemblies and setscrew type connect
- >Simple structure, easy to check and maintain
- >Easy installation, Compact structure, suitable for high-speed operation
- >The diaphragm is made of 304 stainless steel
- >Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
- >Large torque is transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF1 | LF | LP | S | M | M1 | M2 |
|-------------|---|----|-----|------|-------|------|-----|----|----|----|
| GLWT-65×84 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 84 | 24.9 | 25.8 | 15.8 | 5.7 | M6 | M6 | M6 |
| GLWT-87×100 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 100 | 29 | 28.25 | 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。



■ 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:

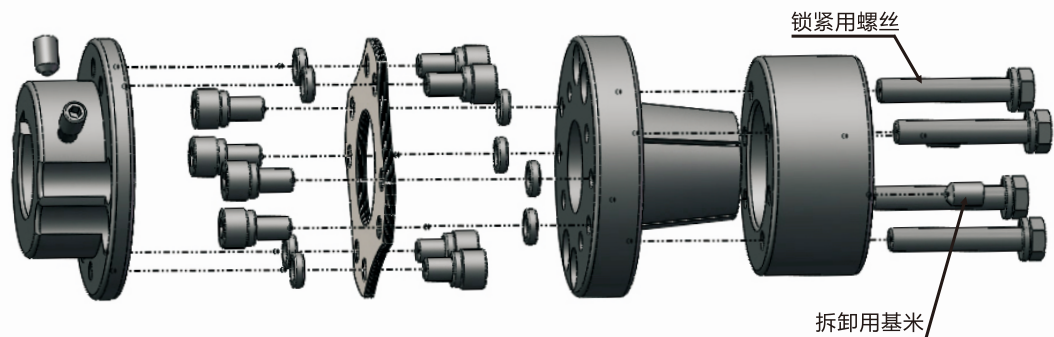
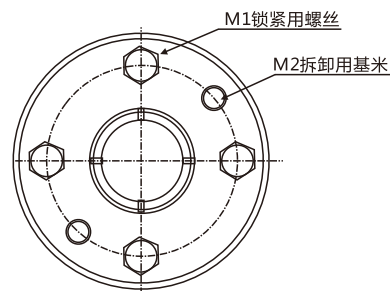
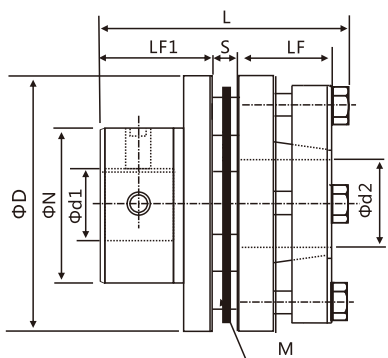
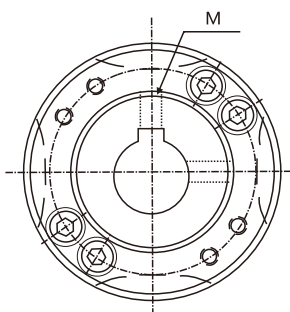
- >Bushings made of High-strength aluminum alloy, Using locking assemblies and setscrew type connect
- >Simple structure, easy to check and maintain
- >Easy installation, Compact structure, suitable for high-speed operation
- >The diaphragm is made of 304 stainless steel
- >Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
- >Large torque is transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF1 | LF | S | M | M1 | M2 |
|------------|---|----|----|------|-------|-----|----|----|----|
| GSWT-65×63 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 63 | 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 | 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

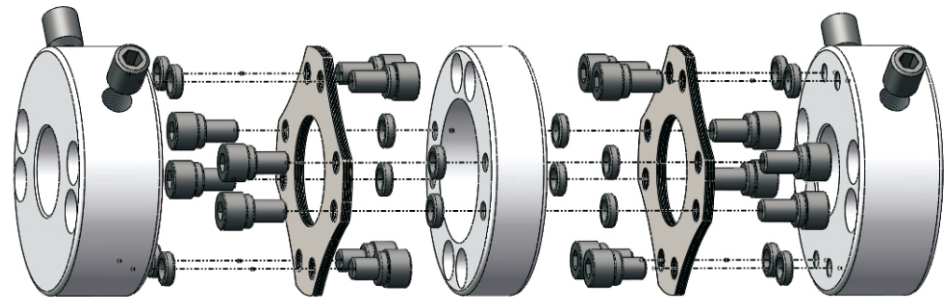
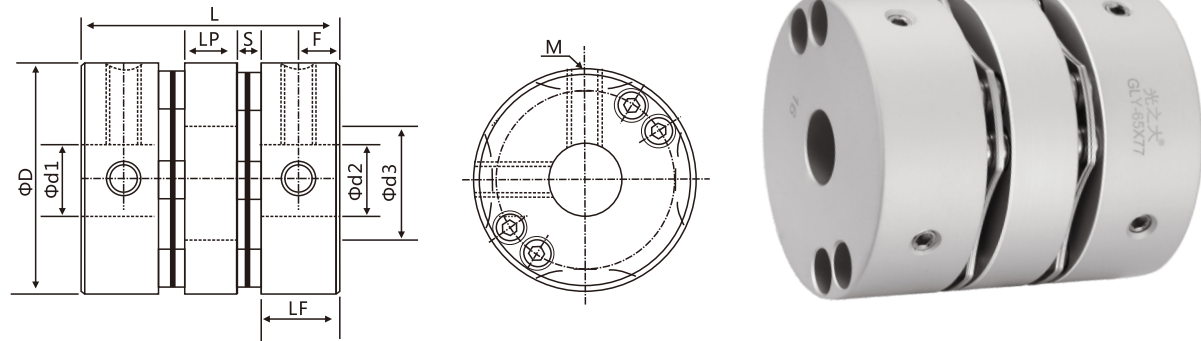


特点：

- >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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor



型号举例/Example: GLY - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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 | 14.9 | 11.2 | 4.5 | 5 | 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 | 9 | 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 | 9.7 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

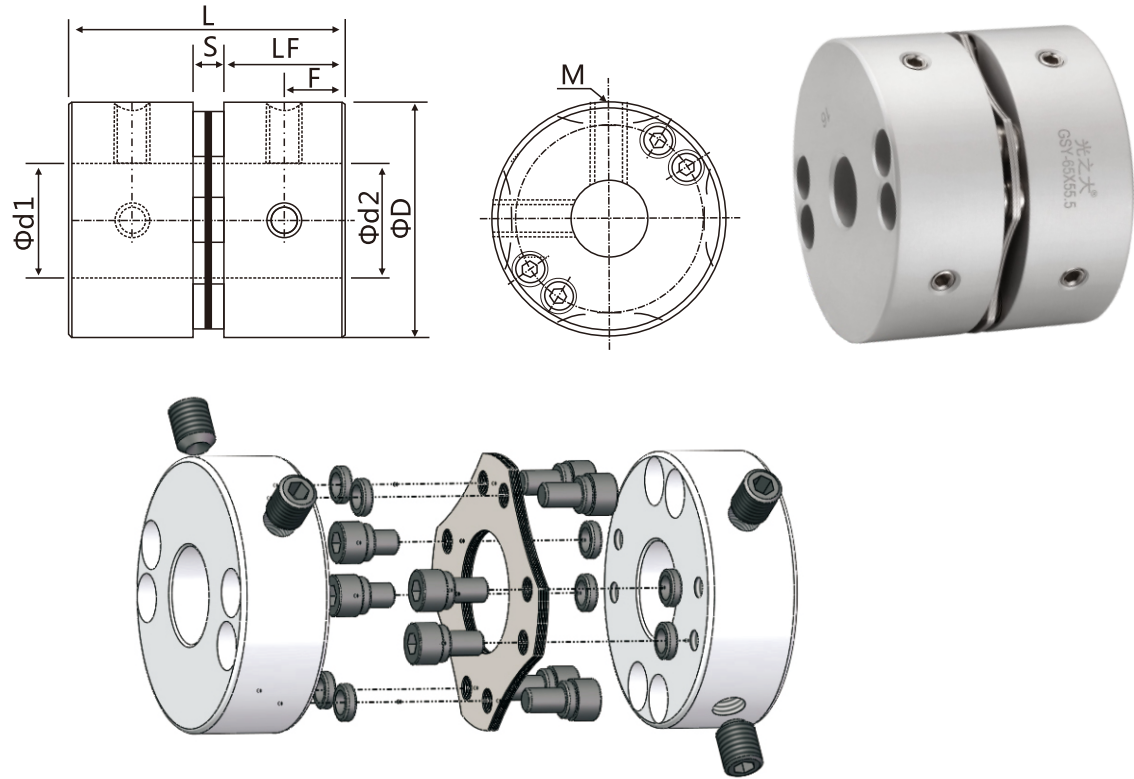


特点：

- >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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor



型号举例/Example: GSY - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 14.9 | 4.5 | 5 | 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 | 9 | M6 | 7 |
| GSY-87×67 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 87 | 67 | 29 | 8.5 | 9.7 | M8 | 15 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.8 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 4.3 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.4 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | | | 18×11 | |

GLY-45#钢八螺丝高刚性双膜片顶丝联轴器



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
- > 采用多边形弧型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 the product 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 counter-clockwise rotation
- > Diaphragm has strong ability to compensate radial, angular and axial deviations
- > High rigidity and high sensitivity
- > Strong torque transmission, low transmission inertia
- > Commonly used in servo motors, stepper motors

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 | 14.9 | 11.2 | 4.5 | 5 | 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 | 9 | 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 | 9.7 | M8 | 15 |

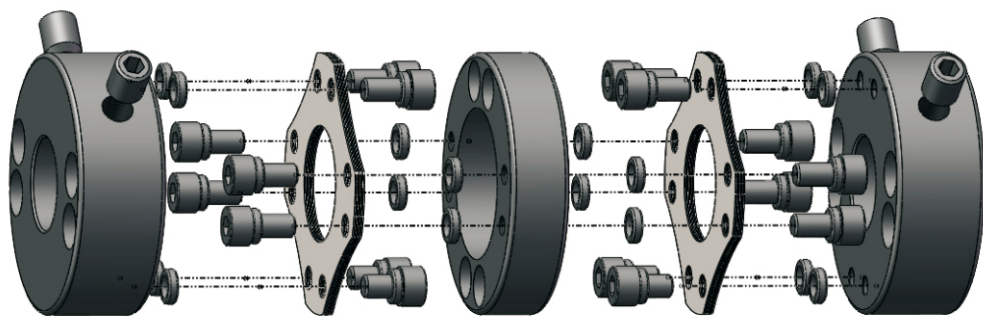
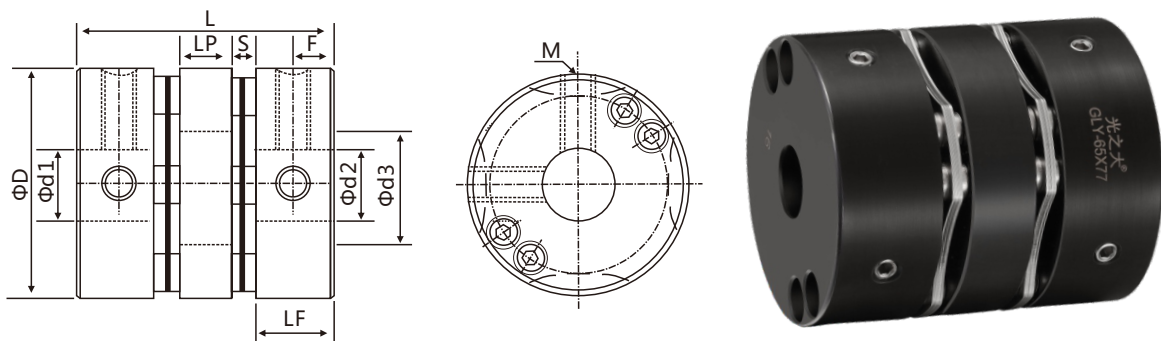
备注：联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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 | 3900 | 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。



型号举例/Example: GLY - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length 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。

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 3×3 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 4×4 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | 5×5 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | 6×6 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | 8×7 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | 12×8 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 14×9 | |
| | | | | | 16×10 | |
| | | | | | 18×11 | |

GSY-45#钢八螺丝高刚性单膜片顶丝系列

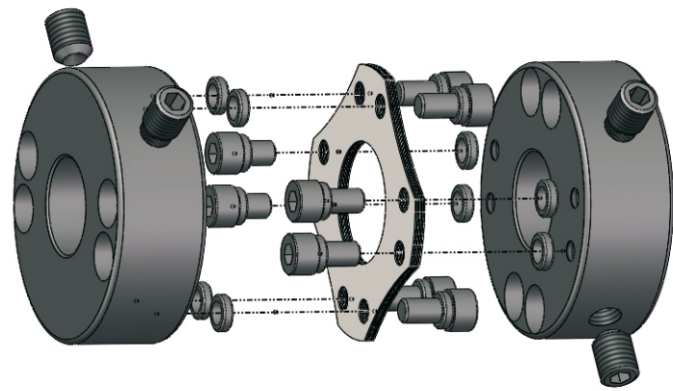
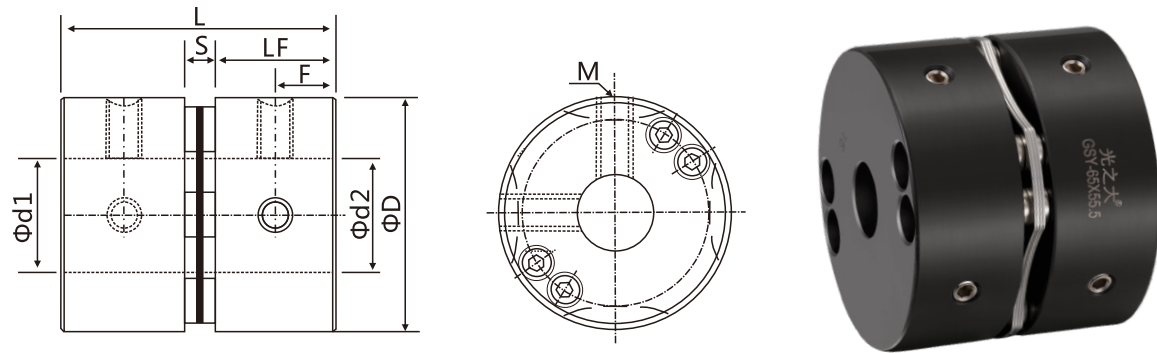


特点：

- >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 transferred, Low transmission inertia
- >For servomotor/stepmotor



型号举例/Example: GSY - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 14.9 | 4.5 | 5 | 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 | 9 | M6 | 7 |
| GSY-87×67 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 87 | 67 | 29 | 8.7 | 9.7 | 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 (b×h) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | 1.8 | | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.20 | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | | +0.20 | 12×8 |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | | |
| | | | | | | 14×9 |
| | | | | | | 16×10 |
| | | | | | | 18×11 |



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:

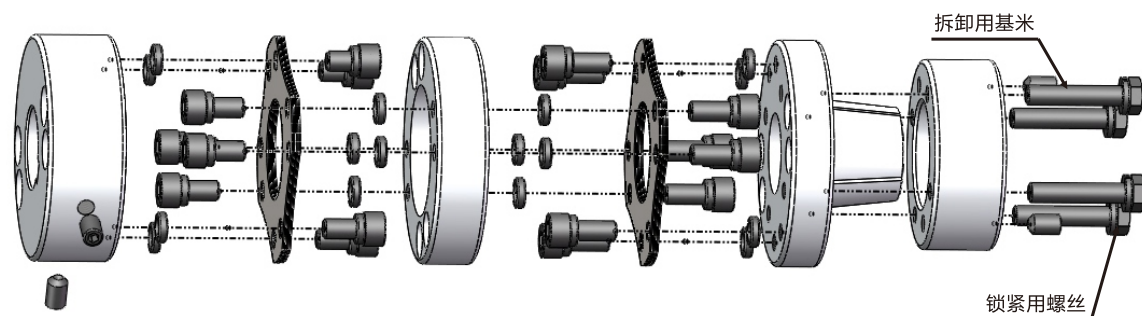
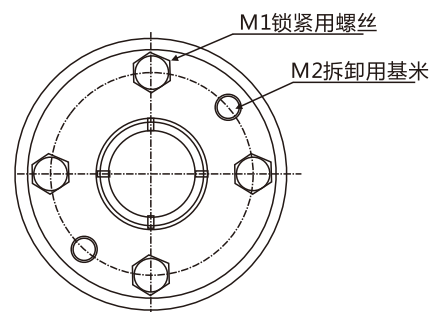
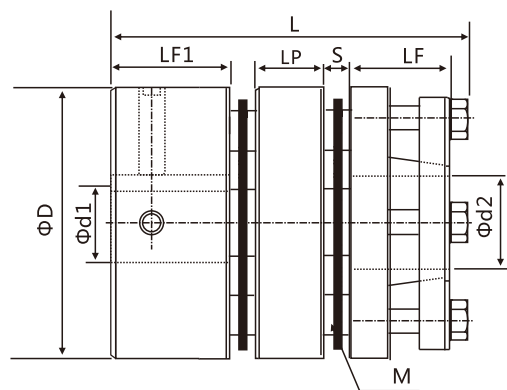
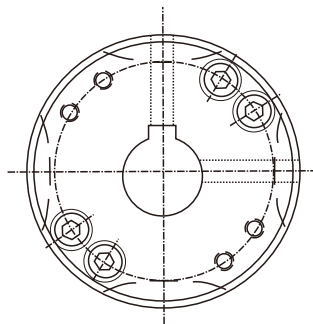
- >Bushings made of High-strength aluminum alloy, Using locking assemblies and setscrew type connect
- >The surface of the product is treated with anodic oxidation, Simple structure, easy to check and maintain
- >Easy installation, Compact structure, suitable for high-speed operation
- >The diaphragm is made of 304 stainless steel
- >Adopt the multi-lateral arc type 8 screw diaphragm, With high accuracy and large torque
- >Large torque is transferred, 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, step motor and screw shaft

型号举例/Example: GLYT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF | LP | S | M | M1 | M2 |
|-------------|---|----|-----|------|-------|------|-----|----|----|----|
| GLYT-65×84 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 84 | 24.9 | 25.8 | 15.8 | 5.7 | M6 | M6 | M6 |
| GLYT-87×100 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 100 | 29 | 28.25 | 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。

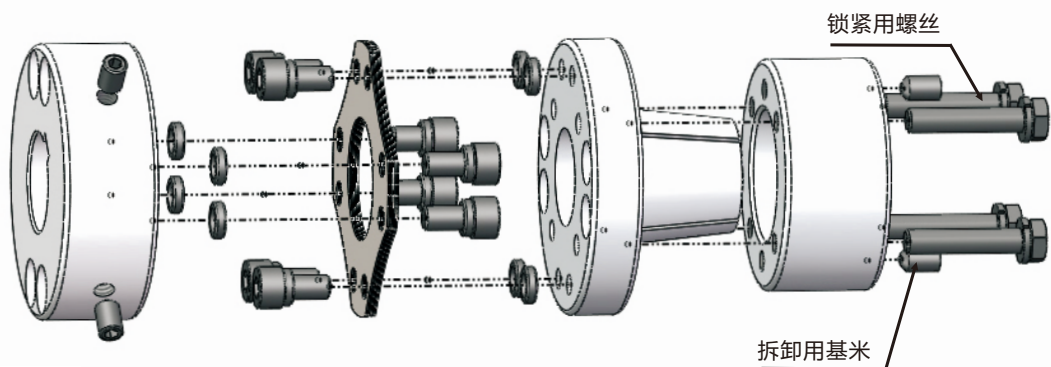
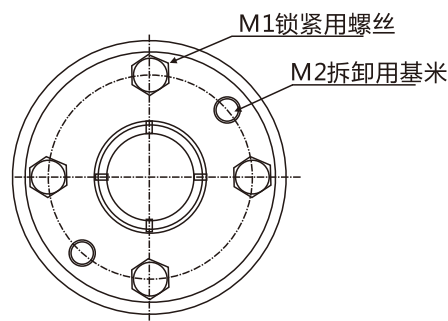
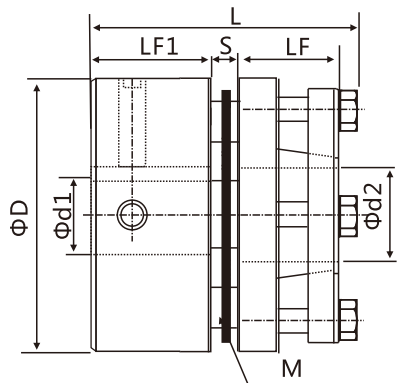
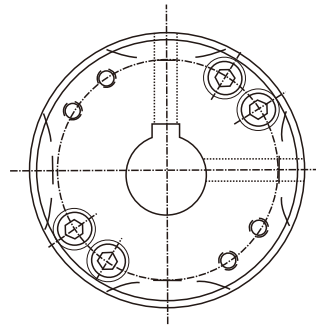


■ 特点:

- >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 alloy, 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 transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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)

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:GSYT-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 | LF1 | LF | S | M | M1 | M2 |
|------------|---|----|----|------|-------|-----|----|----|----|
| GSYT-65×63 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 63 | 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 | 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。



特点：

- > 主体采用45#钢材，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 :

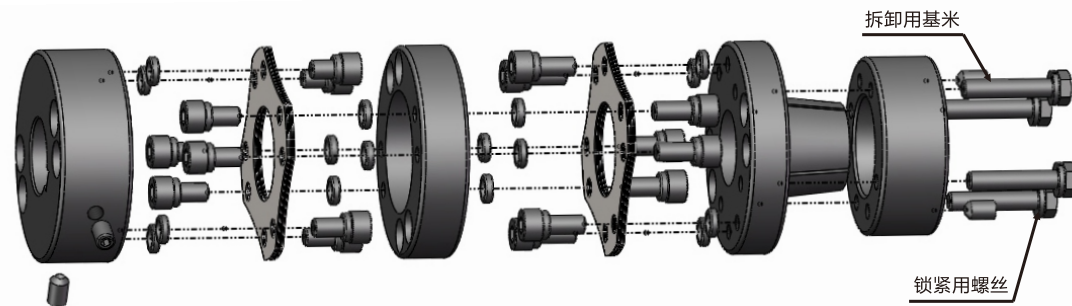
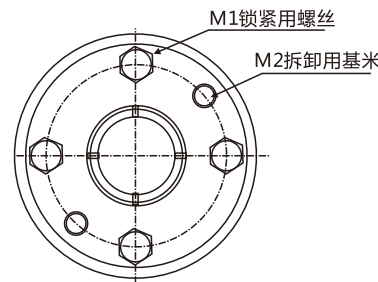
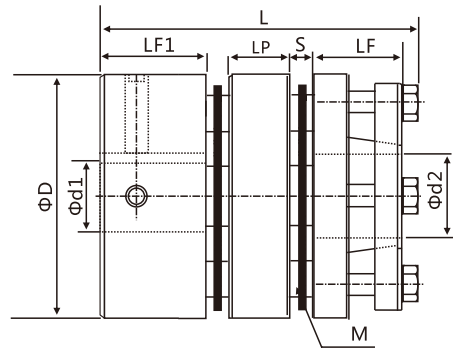
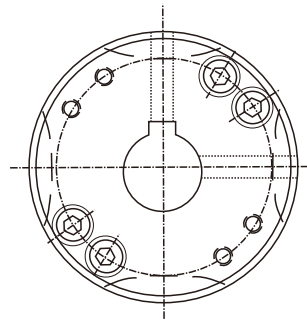
- > The main body adopts 45 # steel material, expansion sleeve and top wireconnection structure
- > Simple structure, easy to check and maintain
- > Convenient installation, compact structure, suitable for high-speed operation
- > The diaphragm is made of 304 stainless steel
- > Adopt 8 screw diaphragms 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LF | LP | S | M | M1 | M2 |
|-------------|---|----|-----|------|-------|------|-----|----|----|----|
| GLYT-65×84 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 84 | 24.9 | 25.8 | 15.8 | 5.7 | M6 | M6 | M6 |
| GLYT-87×100 | 16-17-18-19-20-22-24-25-30-32-35 | 87 | 100 | 29 | 28.25 | 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 ⁻⁴ | 0.2 | 1 | ±1 | 1140 |
| GLYT-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。

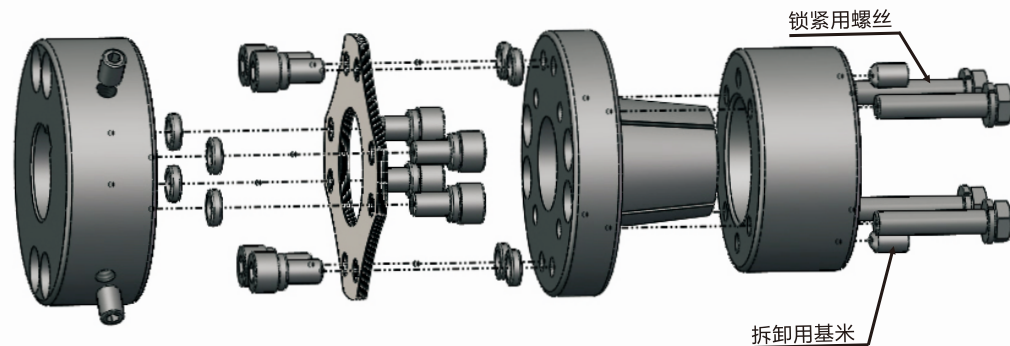
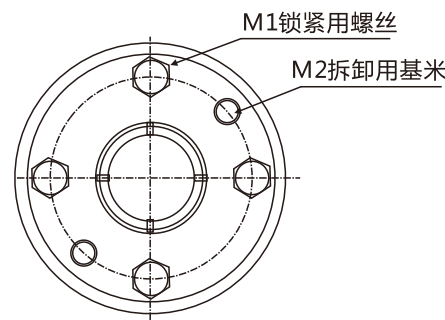
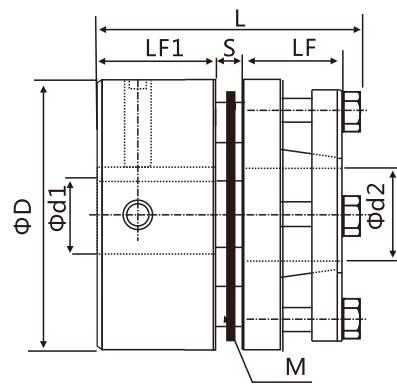
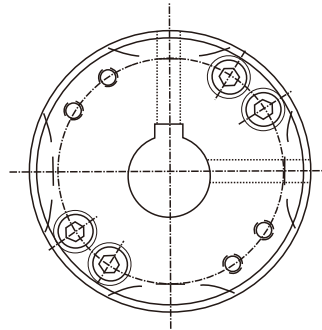


特点:

- >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 aluminum alloy, 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 transferred, 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 - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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)

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:GSYT-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 | LF1 | LF | S | M | M1 | M2 |
|------------|---|----|----|------|-------|-----|----|----|----|
| GSYT-65×63 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 65 | 63 | 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 | 29 | 28.25 | 8.5 | M8 | M6 | M6 |

备注:联轴器两端内孔由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

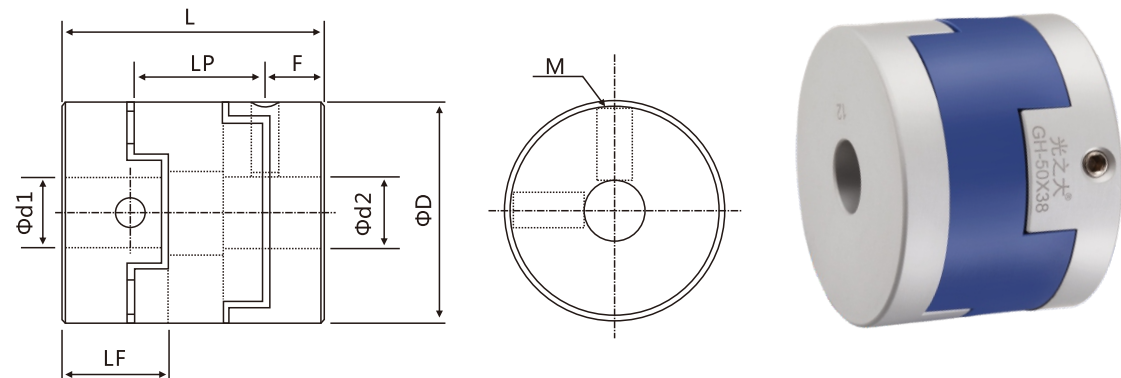


特点：

- > 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



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 | 3.0 | M3 | 0.7 |
| GH-20×25 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10 | 20 | 25 | 10.1 | 12.7 | 3.0 | 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 | 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 | 14 | 20.3 | 3.2 | 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 | 20.7 | 18.4 | 3.5 | M5 | 4 |
| GH-50×38 | 10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 50 | 38 | 16.5 | 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 | 7.8 | M5 | 4 |
| GH-63×47 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 63 | 47 | 21 | 25.8 | 6.0 | M6 | 7 |
| GH-70×77 | 16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40 | 70 | 77 | 37 | 25 | 13.5 | M8 | 15 |

备注：联轴器两端内孔由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 | 1.25 | 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 | 800 | 6.0×10 ⁻⁵ | 142 |
| GH-55×57 | 22 | 3.3 | 3 | ±0.2 | 2800 | 795 | 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。

型号举例/Example: GH - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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。

GHC-铝合金十字滑块夹紧系列



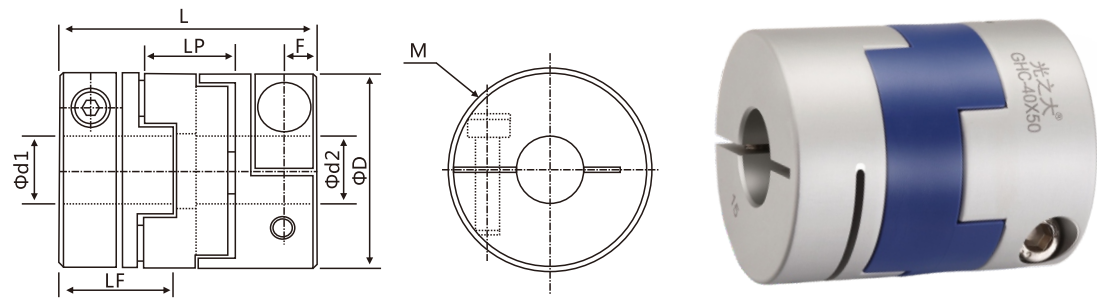
■ 特点：

- > 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

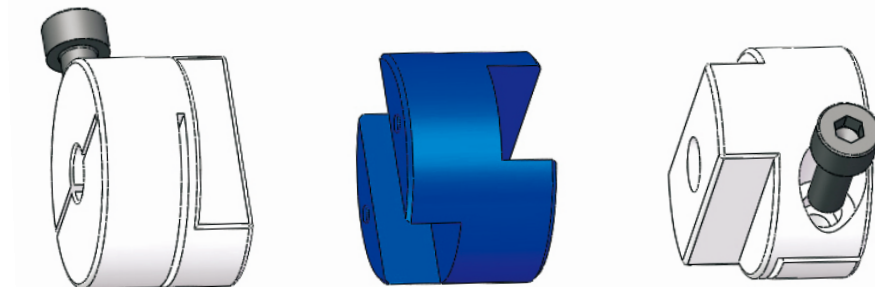
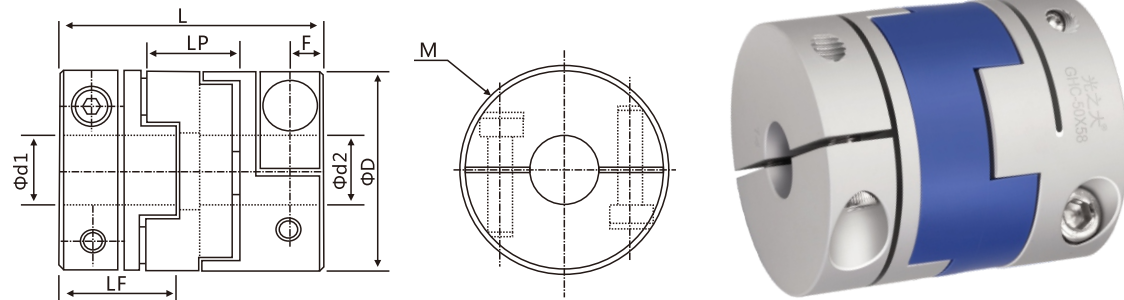
■ Features：

- > 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~Φ44



外径 Φ50~Φ70



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 12.5 | 12 | 3 | M2.5 | 1 |
| GHC-20×33 | 5-6-6.35-7-8 | 20 | 33 | 14.1 | 12.7 | 3.8 | M2.5 | 1 |
| GHC-25×39 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 39 | 16.9 | 17.7 | 3.9 | M3 | 1.5 |
| GHC-32×45 | 5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 45 | 20 | 20 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GHC-40×50 | 8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19 | 40 | 50 | 23 | 20.3 | 5.5 | M5 | 8 |
| GHC-44×46 | 8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19-20-22 | 44 | 46 | 20.7 | 18.4 | 7 | M5 | 8 |
| GHC-50×53 | 10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | 50 | 53 | 24.2 | 22.35 | 7.5 | M6 | 13 |
| GHC-50×58 | 10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | 50 | 58 | 26.5 | 22.35 | 6.3 | M6 | 13 |
| GHC-55×57 | 10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28 | 55 | 57 | 31 | 17 | 6.3 | M6 | 13 |
| GHC-63×71 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 63 | 71 | 32.8 | 26.2 | 7.8 | M8 | 28 |
| GHC-70×77 | 14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38 | 70 | 77 | 32 | 25 | 7.7 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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。

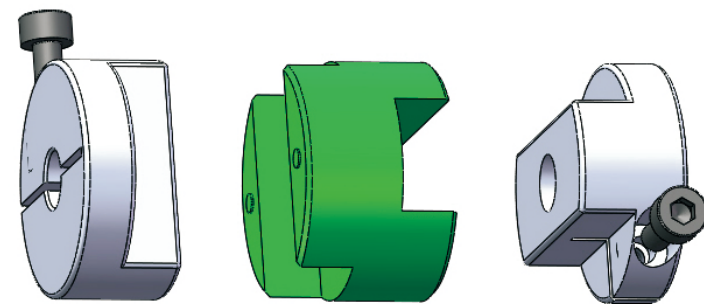
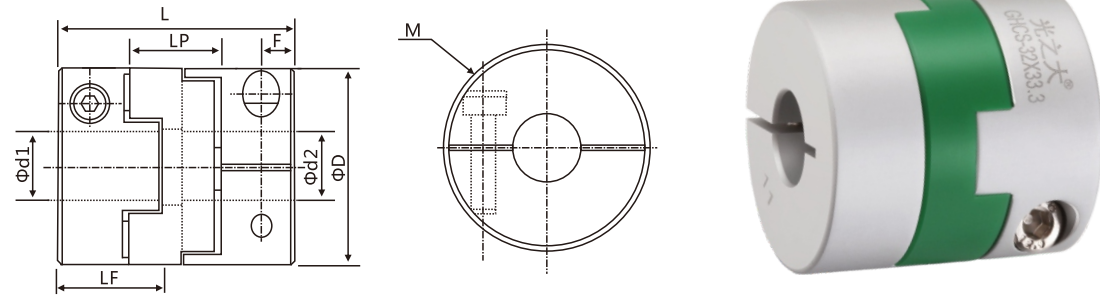


■ 特点 :

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M2.5 | 1 |
| GHCS-20×22.1 | 5-6.35-7-8 | 20 | 22.1 | 11 | 6.6 | 3 | 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 | 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 | M4 | 3.5 |

备注: 联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | 12×8 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 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

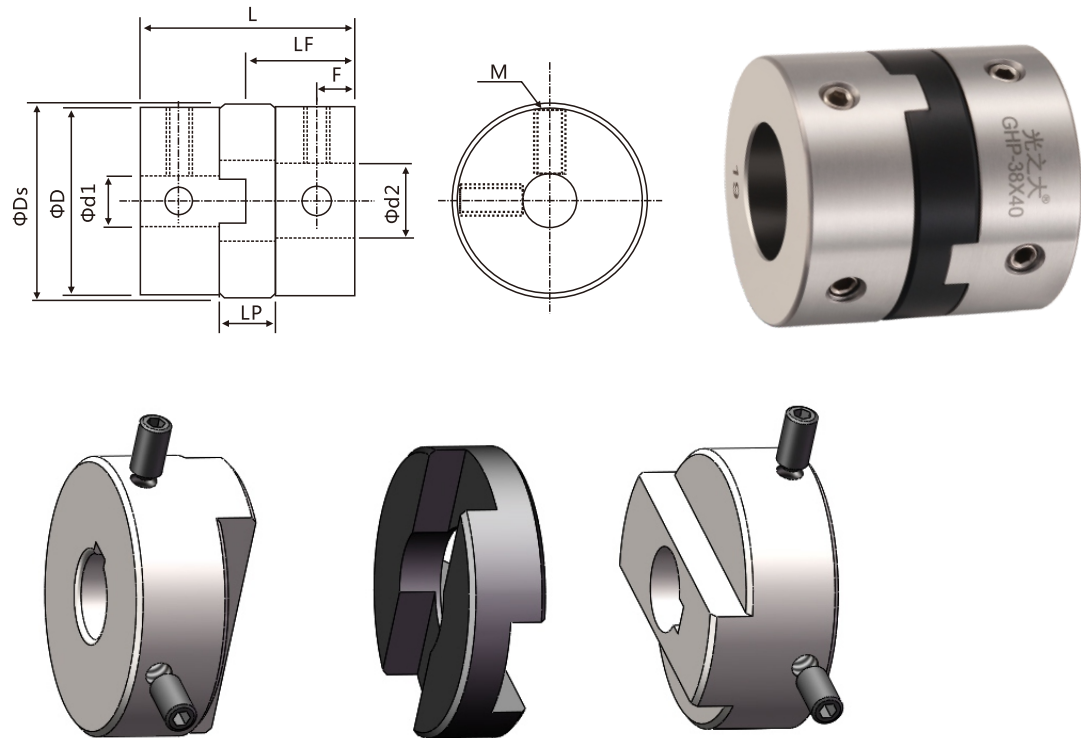


■ 特点：

- >主体材质采用进口SUS304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
- >带键槽设计，定位螺丝紧固方式

■ Features：

- >The main material is imported SUS304 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 Length 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 | ΦDS | L | LF | LP | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|---------------|---|------|------|------|-------|-----|-----|----|------------|
| GHP-12×14.2 | 4-5-6-6.35 | 12 | 12.5 | 14.2 | 6.8 | 4 | 2.5 | M3 | 0.7 |
| GHP-14.5×16 | 4-5-6-6.35 | 14.5 | 15 | 16 | 7.7 | 4.5 | 3 | M3 | 0.7 |
| GHP-16.8×19.8 | 5-6-6.35-7-8 | 16.8 | 17.5 | 19.8 | 9.7 | 6 | 3.2 | M4 | 1.7 |
| GHP-20×21.4 | 5-6-6.35-7-8-9-9.5-10 | 20 | 21 | 21.4 | 10.45 | 6.5 | 3.2 | M4 | 1.7 |
| GHP-26×25.6 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-13-14 | 26 | 27 | 25.6 | 12.2 | 7.2 | 3.8 | M4 | 1.7 |
| GHP-30×33 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-13-14-15-16 | 30 | 31 | 33 | 15.75 | 8.5 | 5.8 | M4 | 1.7 |
| GHP-34×34.2 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 34 | 35 | 34.2 | 16.5 | 9 | 5.8 | M5 | 4 |
| GHP-38×40 | 5-6-6.35-8-9-9.52-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18 | 38 | 41 | 40 | 19 | 9.5 | 7.0 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由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 | ±.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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | 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



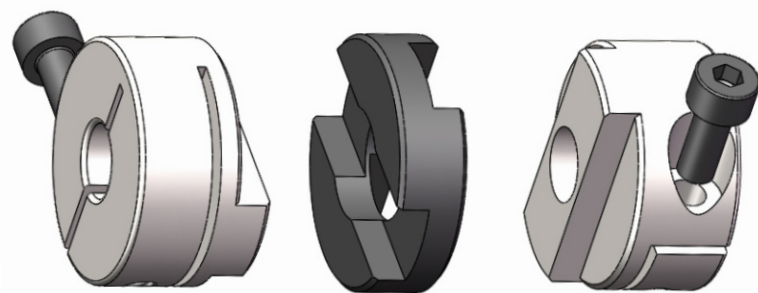
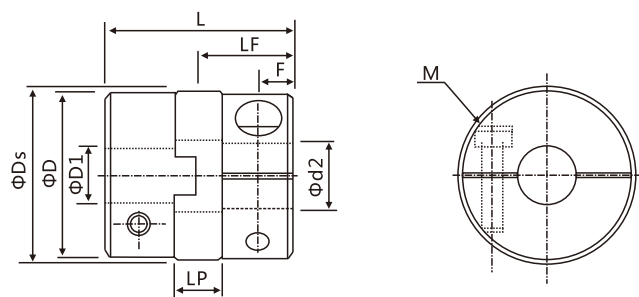
特点：

- >主体材质采用进口SUS304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 imported 304 Stainless steel, with good Corrosion resistance
- > Colloid using imported POM, with good wear resistance and corrosion resistance, More rigidity
- > Sliding design more effective compensation of radial and angular misalignments
- > Detachable design, Easy installation
- > Clamp type

外径 $\Phi 14.5 \sim \Phi 38$



型号举例/Example: GHPC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
10: d2 bore (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 | ΦD_s | L | LF | LP | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|----------------|---|----------|------------|------|-------|-----|-----|------|------------|
| GHPC-14.5×18.4 | 4-5-6-6.35 | 14.5 | 15 | 18.4 | 8.9 | 4.5 | 3.3 | M2.5 | 1 |
| GHPC-16.8×24.4 | 4-5-6-6.35 | 16.8 | 17.5 | 24.4 | 12.0 | 6 | 4.2 | M3 | 1.5 |
| GHPC-20×27.2 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 21 | 27.2 | 13.35 | 6.5 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GHPC-26×30.4 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 26 | 27 | 30.4 | 14.6 | 7.2 | 5.0 | M4 | 3.5 |
| GHPC-30×33 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 30 | 31 | 33 | 15.75 | 8.5 | 6.0 | M4 | 3.5 |
| GHPC-34×34 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 34 | 16.5 | 9 | 6.0 | 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 | 41 | 40 | 19 | 9.5 | 7.0 | 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 ($^\circ$) | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|--------------------------|----------|--------------|------|---------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| $\Phi 6 \sim \Phi 7.9$ | 2 | ± 0.0125 | 1.0 | $+0.10$ | 2×2 | |
| $\Phi 8 \sim \Phi 10$ | 3 | | 1.4 | | 3×3 | |
| $\Phi 10.1 \sim \Phi 12$ | 4 | 1.8 | 4×4 | | | |
| $\Phi 12.1 \sim \Phi 17$ | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| $\Phi 17.1 \sim \Phi 22$ | 6 | ± 0.0150 | 2.8 | $+0.20$ | 6×6 | |
| $\Phi 22.1 \sim \Phi 30$ | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| $\Phi 30.1 \sim \Phi 38$ | 10 | | 3.3 | 10×8 | | |
| $\Phi 38.1 \sim \Phi 44$ | 12 | ± 0.0180 | 3.3 | $+0.20$ | 12×8 | |
| $\Phi 44.1 \sim \Phi 50$ | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| $\Phi 50.1 \sim \Phi 58$ | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| $\Phi 58.1 \sim \Phi 65$ | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GHG-不锈钢十字滑块顶丝系列

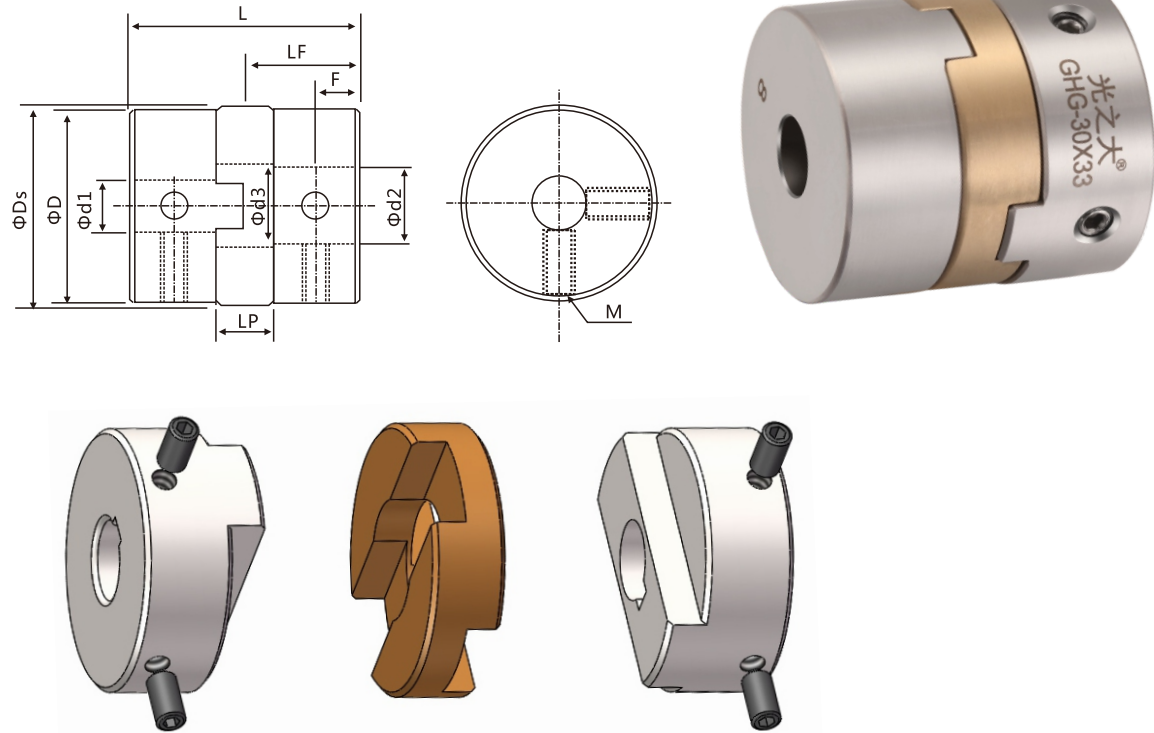


■ 特点：

- > 主体材质采用进口SUS304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
- > 带键槽设计，定位螺丝紧固方式

■ Features：

- > The main material is imported SUS304 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | ΦDs | L | LF | LP | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|---------------|---|------|------|------|-------|-----|-----|----|------------|
| GHG-14.5×16 | 4-5-6-6.35 | 14.5 | 15 | 16 | 7.7 | 4.5 | 3 | M3 | 0.7 |
| GHG-16.8×19.8 | 5-6-6.35-7-8 | 16.8 | 17.5 | 19.8 | 9.7 | 6 | 3.2 | M4 | 1.7 |
| GHG-20×21.4 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12 | 20 | 21 | 21.4 | 10.45 | 6.5 | 3.2 | M4 | 1.7 |
| GHG-26×25.6 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 26 | 27 | 25.6 | 12.2 | 7.2 | 3.8 | M4 | 1.7 |
| GHG-30×33 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 30 | 31 | 33 | 15.75 | 8.5 | 5.8 | M4 | 1.7 |
| GHG-34×34 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 34 | 16.5 | 9 | 5.8 | 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 | 39.5 | 19 | 9.5 | 7.0 | M5 | 4 |
| GHG-45×43.6 | 8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22 | 45 | 48 | 43.6 | 21.3 | 19 | 7.5 | M5 | 4 |
| GHG-55×49.4 | 10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 55 | 58 | 49.4 | 24.2 | 17 | 8.5 | M6 | 7 |
| GHG-70×57 | 12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35 | 70 | 74 | 57 | 27 | 25 | 11 | M8 | 15 |

备注：联轴器两端内孔由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 | 9000 | 65000 | 1.7×10 ⁻⁴ | 400 |
| GHG-55×49.4 | 75 | 1.2 | 0.2 | ±0.5 | 9000 | 90000 | 3.3×10 ⁻⁴ | 750 |
| GHG-70×57 | 95 | 1.6 | 0.2 | ±0.6 | 9000 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | 1.8 | 4×4 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | | |



■ 特点：

- > 轴套采用304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 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

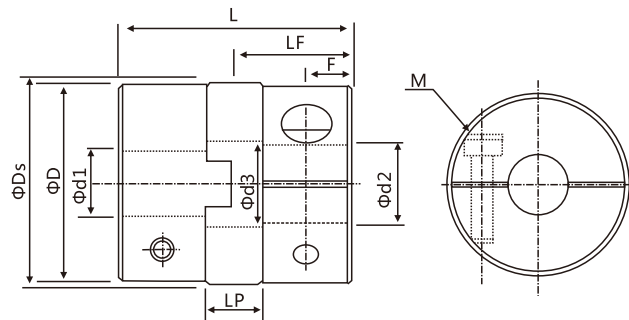
■ 型号举例/Example: GHCG - □□ × □□ - □□ × □□

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

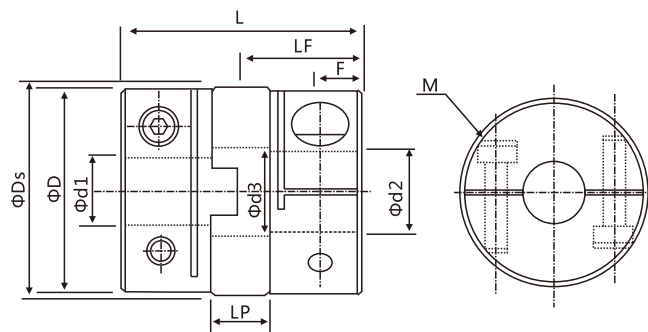
例:GHCG-45×46-10×14
G:Guangzhida(光之大)
H:Oldham type/Hua Kuai (滑块)
C:Clamp (夹紧固定)
G:Steel(钢)
45:Diameter (外径尺寸)
46:Length (总长度)
10:d1bore (d1轴径尺寸)
14:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

外径 $\Phi 14.5 \sim \Phi 45$



外径 $\Phi 55$



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | ΦD_s | L | LF | LP | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|----------------|---|----------|------------|------|-------|-----|-----|------|------------|
| GHCG-14.5×18.4 | 4-5-6-6.35 | 14.5 | 15 | 18.4 | 8.9 | 4.5 | 2.5 | M2.5 | 1 |
| GHCG-16.8×24.4 | 4-5-6-6.35 | 16.8 | 17.5 | 24.4 | 12 | 6 | 3.3 | M3 | 1.5 |
| GHCG-20×27.2 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 21 | 27.2 | 13.35 | 6.5 | 3.9 | M3 | 1.5 |
| GHCG-26×30.4 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 26 | 27 | 30.4 | 14.6 | 7.2 | 4 | M4 | 3.5 |
| GHCG-30×33 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14 | 30 | 31 | 33 | 15.75 | 8.5 | 4.3 | M4 | 3.5 |
| GHCG-34×34 | 5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 34 | 16.5 | 9 | 4.3 | 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 | 41 | 39.5 | 19 | 9.5 | 5.3 | M5 | 8 |
| GHCG-45×46 | 8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22 | 45 | 48 | 46 | 22.5 | 19 | 5.8 | M5 | 8 |
| GHCG-55×57 | 10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 55 | 58 | 57 | 28 | 17 | 7 | M6 | 13 |

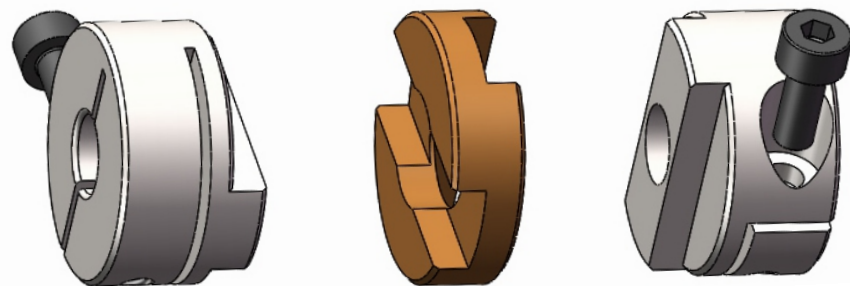
备注：联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

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 ($^\circ$) | 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 | 7000 | 35000 | 1.8×10^{-4} | 450 |
| GHCG-55×57 | 75 | 1.5 | 0.5 | ± 0.2 | 7000 | 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。



GFC-铝合金梅花型夹紧系列



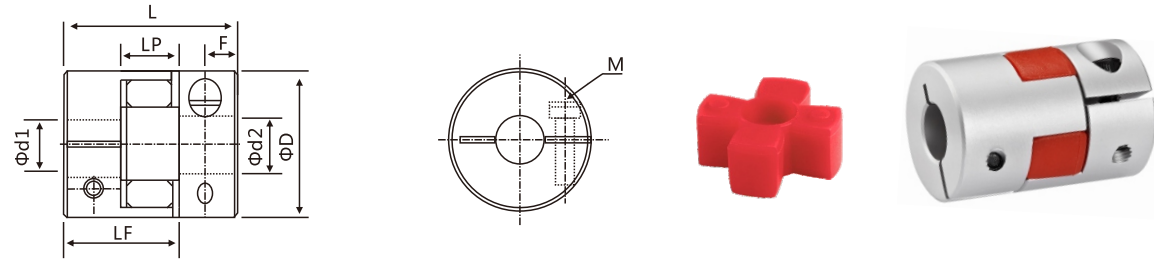
特点：

- > 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

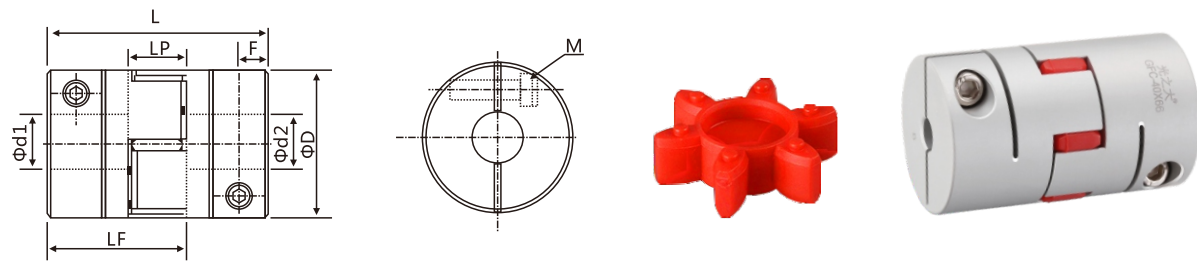
Features：

- > 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

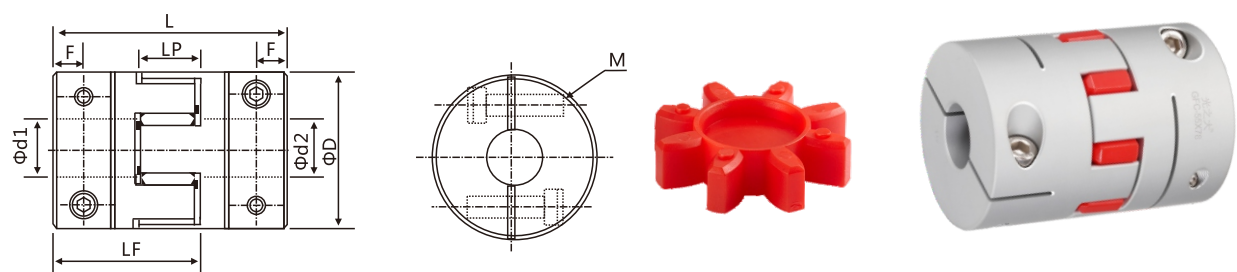
外径 Φ14~Φ30



外径 Φ35~Φ40



外径 Φ55~Φ80



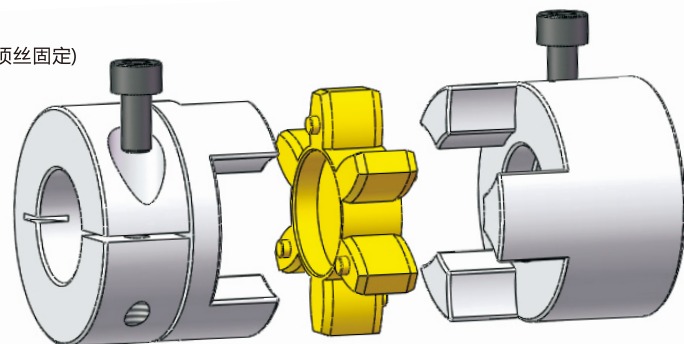
型号举例/Example: GFC - □□ × □□ - □□ × □□

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

例:GFC-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F: Plum flower Setscrew(梅花型顶丝固定)
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

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | F | M | 单位:mm 拧紧扭矩 (n.m) |
|------------|---|----|-----|------|------|-------|------|------------------------|
| GFC-14×22 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 14 | 22 | 13.7 | 6.6 | 3.8 | M2.5 | 1 |
| GFC-20×25 | 3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 25 | 16.6 | 8.6 | 4 | M3 | 1.5 |
| GFC-20×30 | 3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 30 | 19.1 | 8.6 | 5.3 | M4 | 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 | 11.6 | 5.6 | 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 | 11.6 | 5.6 | 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 | 10.9 | 5.75 | 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 | 10.9 | 7 | M4 | 3.5 |
| GFC-35×32 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 35 | 32 | 21 | 11.3 | 5.2 | M5 | 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 | 11.5 | 10 | M5 | 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 | 13.7 | 10 | 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 | 13.7 | 10 | 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 | 13.7 | 12.75 | 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 | 6.5 | 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 | 8 | 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 | 16.1 | 8.5 | 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 | 16.1 | 15.5 | 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 | 16.7 | 18.1 | 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 | 15.5 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由小至大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

| 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 | 46 | 2.0×10 ⁻⁷ | 高强度铝合金 | 德国进口聚氨酯 | 阳极氧化处理 | 10 |
| GFC-20×25 | 2.8 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 17000 | 55 | 1.0×10 ⁻⁶ | | | | 15 |
| GFC-20×30 | 2.8 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 17000 | 55 | 1.1×10 ⁻⁶ | | | | 19 |
| GFC-25×30 | 6 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 16000 | 65 | 5.2×10 ⁻⁶ | | | | 33 |
| GFC-25×34 | 6 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 16000 | 65 | 5.2×10 ⁻⁶ | | | | 42 |
| GFC-30×35 | 6.5 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 12000 | 72 | 6.2×10 ⁻⁶ | | | | 50 |
| GFC-30×40 | 6.5 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 12000 | 72 | 6.2×10 ⁻⁶ | | | | 60 |
| GFC-35×32 | 15 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 10000 | 200 | 8.1×10 ⁻⁶ | | | | 45 |
| GFC-35×50 | 15 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 10000 | 200 | 8.1×10 ⁻⁶ | | | | 45 |
| GFC-40×50 | 32 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 10000 | 450 | 3.8×10 ⁻⁵ | | | | 115 |
| GFC-40×55 | 32 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 10000 | 500 | 3.8×10 ⁻⁵ | | | | 127 |
| GFC-40×66 | 32 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 10000 | 550 | 3.9×10 ⁻⁵ | | | | 154 |
| GFC-45×55 | 35 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 10000 | 500 | 3.8×10 ⁻³ | | | | 115 |
| GFC-50×55 | 40 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 8000 | 1000 | 2.0×10 ⁻³ | | | | 132 |
| GFC-55×49 | 46 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 8000 | 1200 | 1.6×10 ⁻³ | | | | 241 |
| GFC-55×78 | 46 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 8000 | 1500 | 1.6×10 ⁻³ | | | | 341 |
| GFC-65×90 | 109 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 6000 | 2800 | 3.8×10 ⁻³ | 583 | | | |
| GFC-80×114 | 135 | 0.02 | 1 | ±1.00 | 4600 | 3500 | 1.8×10 ⁻³ | 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。

GF-铝合金梅花型顶丝系列



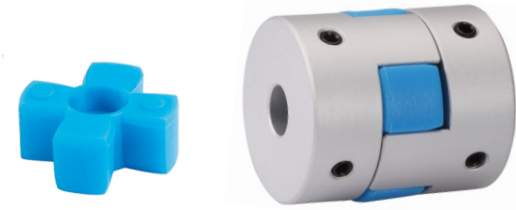
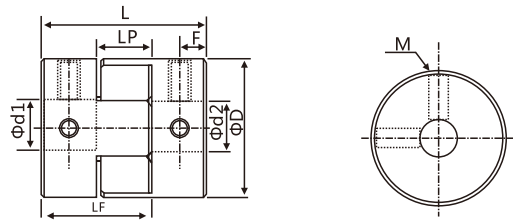
■ 特点：

- > 主体采用高强度铝合金
- > 零回转间隙，适用于正反转
- > 胶体采用聚氨脂制成，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

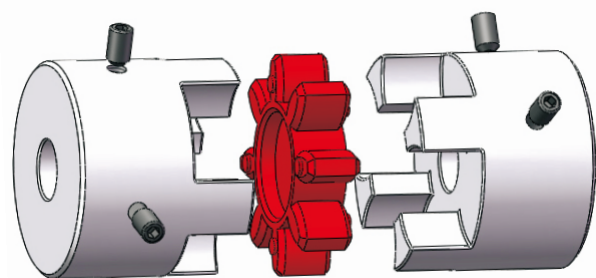
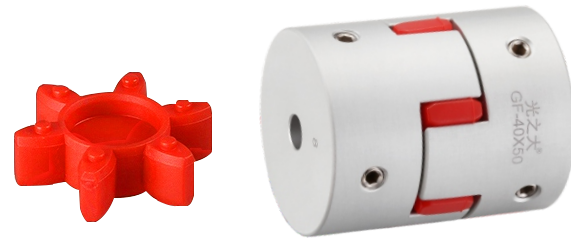
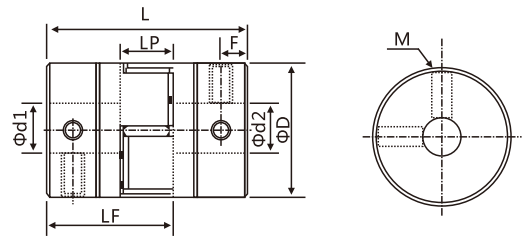
■ Features :

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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

| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | LF | LP | F | M | 单位:mm 拧紧扭矩 (n.m) |
|----------|---|----|----|------|------|-------|----|------------------------|
| GF-14×22 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 14 | 22 | 13.7 | 6.6 | 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 | 8.6 | 5.3 | 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 | 11.6 | 5.6 | 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 | 10.9 | 5.72 | 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 | 13.7 | 12.75 | 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

| 产品型号 | 额定扭矩 (N.m) | 容许 偏心 (mm) | 容许 偏角 ($^{\circ}$) | 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

| 轴径尺寸 | 键槽标准加工尺寸 | | | | 键槽尺寸 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 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

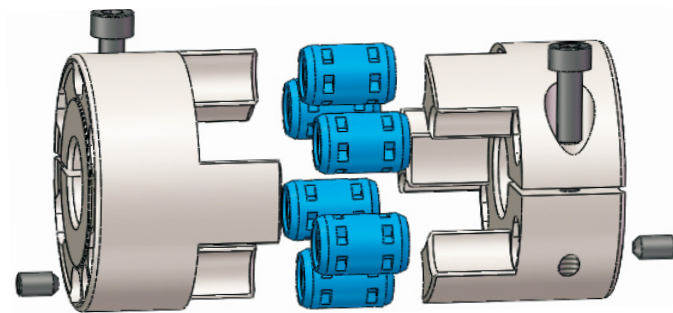
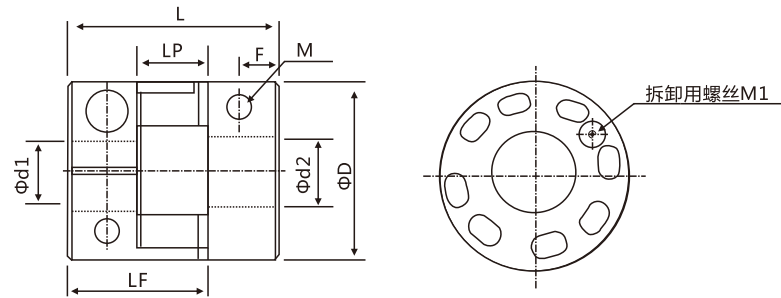


■ 特点：

- > 主体采用高强度铝合金
- > 零回转间隙，适用于正反转
- > 胶体采用聚氨脂制成，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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
20: d2 bore (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 | 15 | 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 | 16 | M8 | 28 |
| GFJC-95×100 | 19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-50-55 | 95 | 100 | 63 | 29 | 18 | M10 | 55 |

备注：联轴器两端内孔由小至大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 | 高铝合金 | 德国进口 聚氨酯 | 氧化阳极处理 | 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 (b×h) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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

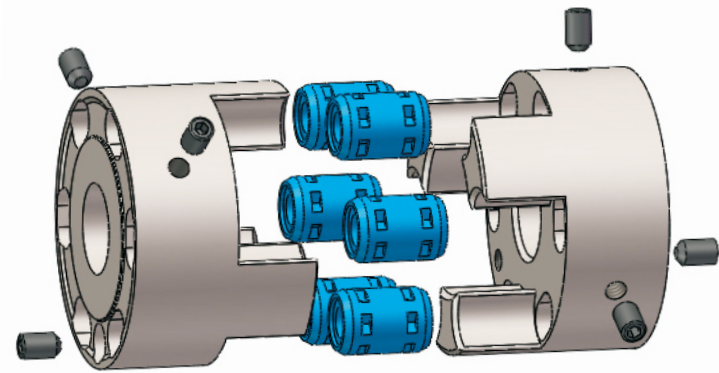
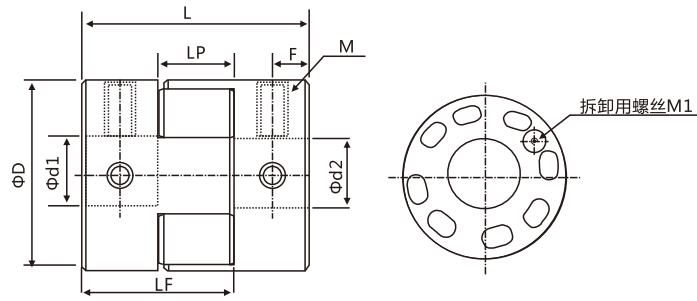


■ 特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 16 | 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 | 18 | M8 | 15 |
| GFJ-95×100 | 19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-50-55 | 95 | 100 | 63 | 29 | 19 | 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 | 高铝合金 | 德国进口 聚氨酯 | 阳极处理 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 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

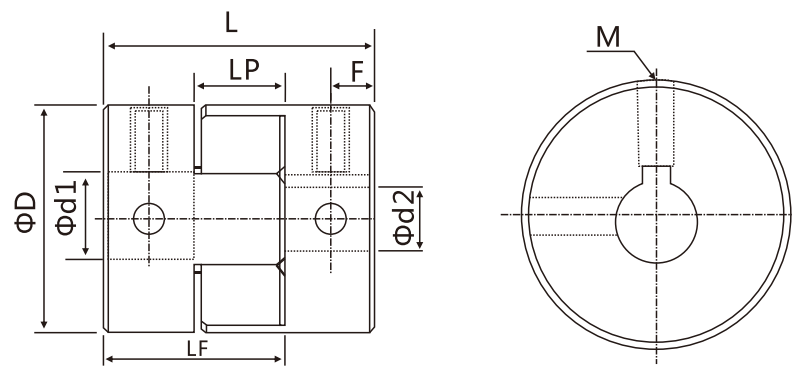


特点：

- >轴套采用铸铁制成
- >结构简单，高刚性、惯量低
- >安装方便，橡胶弹性体
- >对心容易，带键槽设计
- >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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | |

GTC-铝合金高响应橡胶夹紧系列

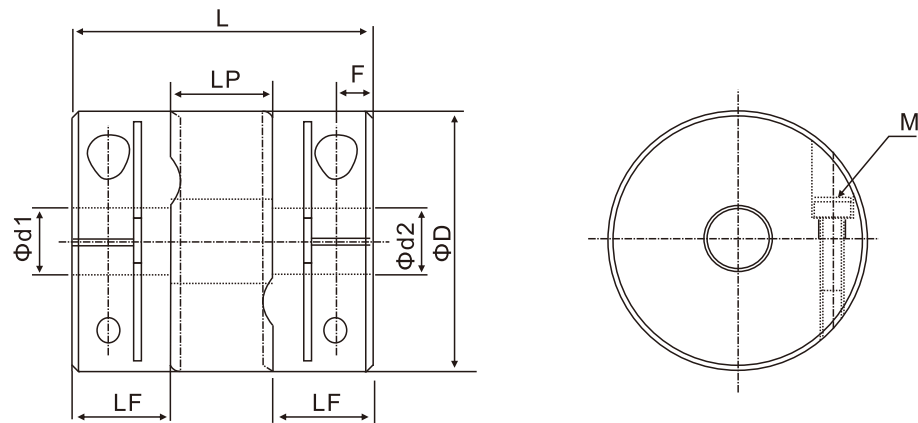


特点：

- >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 imported rubber, with good abrasion resistance, Oil resistance and Insulation
- >Rubber design more effective compensation of radial and angular misalignments
- >It absorbs vibrational capacity strong
- >Clamp type



型号举例/Example: GTC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
12: d2 bore (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 | LP | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-----------|--|----|----|----|----|------|------|------------|
| GTC-15×23 | 3-4-5-6 | 15 | 23 | 8 | 7 | 2.65 | M2 | 0.45 |
| GTC-19×26 | 3-4-5-6-6.35-7-8-9 | 19 | 26 | 9 | 8 | 3.01 | M2.5 | 1 |
| GTC-25×32 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13 | 25 | 32 | 11 | 10 | 3.8 | M2.5 | 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 | 12 | 4.2 | 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 | 13 | 12 | 4.3 | M3 | 1.5 |
| GTC-39×48 | 6-6.35-7-8-9-9.5-10-12-14-15-16-17-19 | 39 | 48 | 18 | 12 | 5.1 | M4 | 3.5 |

备注: 联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | 12×8 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | 14×9 | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | 16×10 | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | 18×11 | | |

GFCG - 不锈钢梅花型夹紧系列



■ 特点：

- >轴套采用SUS304不锈钢制成，有良好的耐腐蚀性
- >零回转间隙，适用于正反转
- >胶体采用聚氨脂制成，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 304 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

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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 8.6 | 5.4 | M3 | 1.5 |
| GFCG-25×34 | 4-5-6-6.35-7-8-9-10-11-12 | 25 | 34 | 22.5 | 11.6 | 5.6 | 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 | 10.9 | 5.9 | 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 | 11.5 | 6.5 | M5 | 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 | 13.7 | 7.2 | 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 | 13.7 | 8.0 | 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 | 16.1 | 10.3 | 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 | 16.7 | 11.9 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由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.

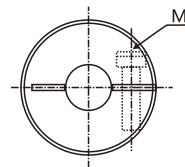
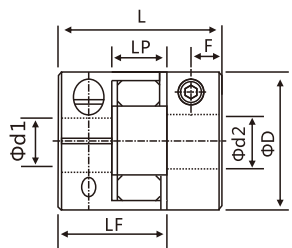
技术参数表

单位:mm

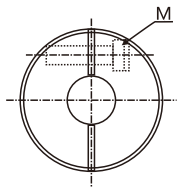
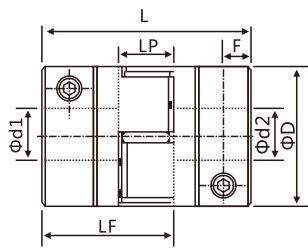
| 产品型号 | 额定扭矩 (N.m) | 容许偏心 (mm) | 容许偏角 (°) | 容许轴向偏差 (mm) | 容许转速 (RPM) | 静态扭转刚度 (N.m/rad) | 惯性矩 (N.m) | 轴套材质 | 胶块材质 | 表面处理 | 联轴器重量 (g) |
|------------|------------|-----------|----------|-------------|------------|------------------|----------------------|------------|---------|------|-----------|
| GFCG-20×30 | 4.2 | 0.02 | 1 | ±0.60 | 17000 | 55 | 1.1×10 ⁻⁶ | SUS304 不锈钢 | 德国进口聚氨脂 | 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。

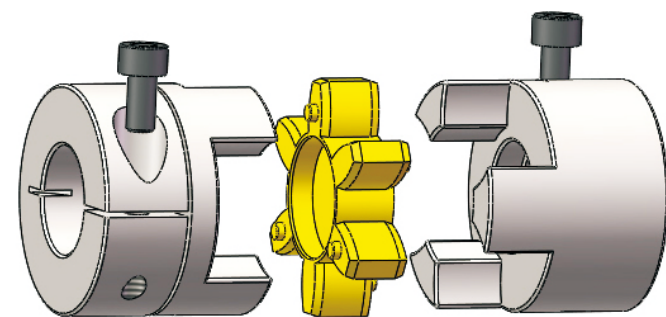
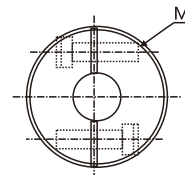
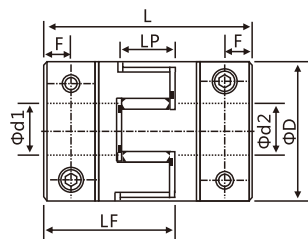
外径 Φ20~Φ30



外径 Φ35~Φ40



外径 Φ55~Φ65



GFG - 不锈钢梅花型顶丝系列



■ 特点：

- >轴套采用SUS304不锈钢制成，有良好耐腐蚀性
- >零回转间隙，适用于正反转
- >胶体采用聚氨脂制成，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：

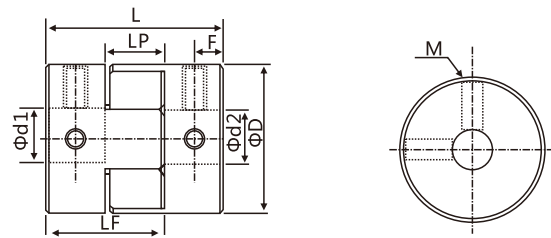
- >Bushings made of 304 stainless steel,with good Corrosion resistance
- >Zero backlash , Suitable for forward reverse
- >Colloid using TPU,with good abrasion resistance Oil resistance and Insulation
- >Colloid can absorb vibration、 parallel、 angular misalignments and shaft end-play
- >Detachable design,Easy installation
- >Setscrew type

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

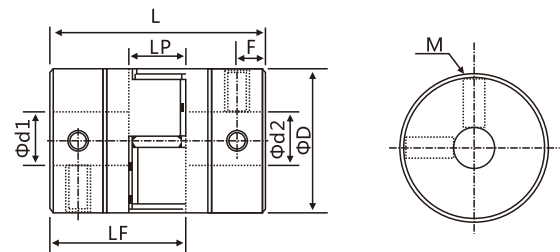
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore
例:GFG-55×78-16×20
G:Guangzhida(光之大)
F:Plum flower Setscrew (梅花型顶丝固定)
G:Steel(钢)
55:Diameter (外径尺寸)
78:Length (总长度)
16:d1bore (d1轴径尺寸)
20:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

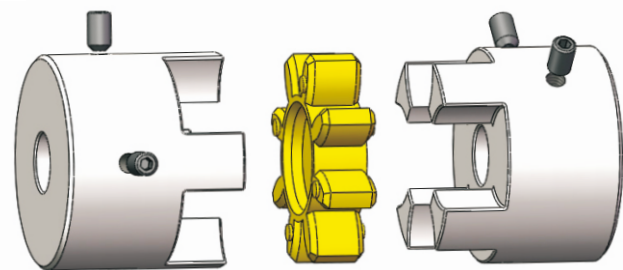
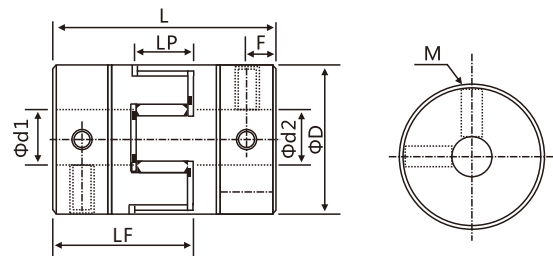
外径 Φ25~Φ30



外径 Φ40



外径 Φ55



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 | 11.6 | 5.6 | 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 | 10.9 | 4.7 | 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 | 13.7 | 12.75 | 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 | 16.1 | 15.5 | 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) | 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 | SUS304 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。



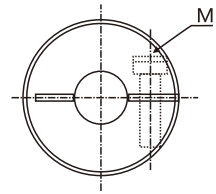
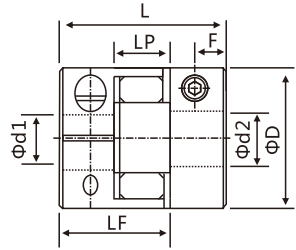
特点：

- > 轴套采用45#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

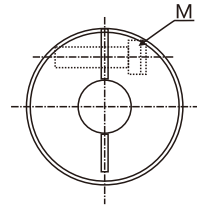
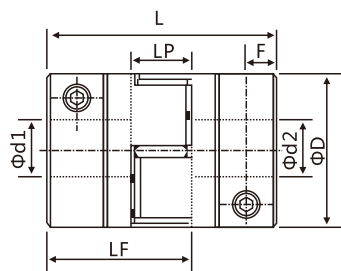
Features：

- > 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

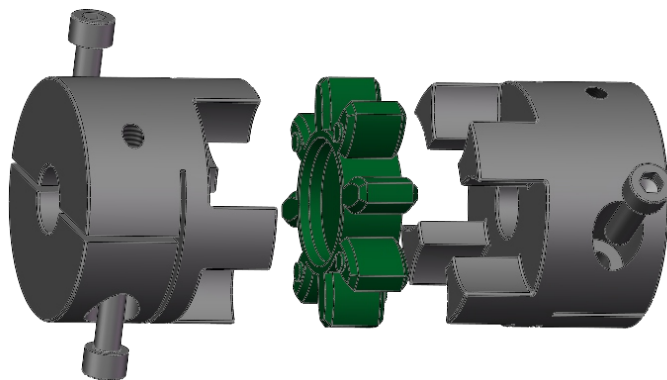
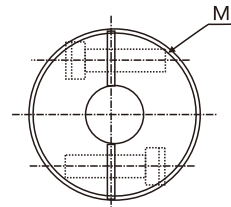
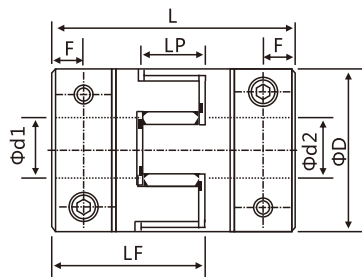
外径 Φ30



外径 Φ40



外径 Φ55~Φ65



型号举例/Example: GFCS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 10.9 | 7.0 | 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 | 13.7 | 8.0 | 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 | 16.1 | 10.3 | 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 | 16.7 | 11.9 | M8 | 28 |

备注：联轴器两端内孔由小至大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#钢制成
- > 零回转间隙，适用于正反转
- > 胶体采用聚氨脂制成，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：

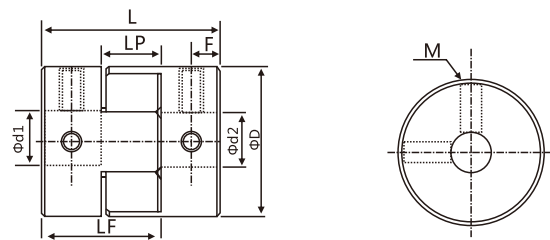
- > Bushings made of 45# steel
- > Zero backlash, Suitable for forward reverse
- > Colloid using TPU, with good abrasion resistance, Oil resistance and Insulation
- > Colloid can absorb vibration, parallel, angular misalignments and shaft end-play
- > Detachable design, Easy installation
- > Clamp type

型号举例/Example: GFS - □□ × □□ - □□ × □□

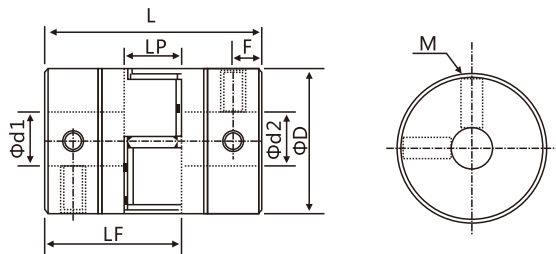
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore
 例:GFS-55×78-16×20
 G:Guangzhida(光之大)
 F:Plum flower Setscrew (梅花型顶丝固定)
 S:Steel(45#钢)
 55:Diameter (外径尺寸)
 78:Length (总长度)
 16:d1bore (d1轴径尺寸)
 20:d2bore (d2轴径尺寸)

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。

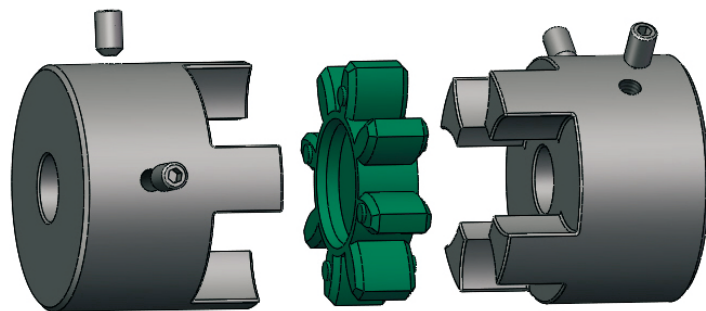
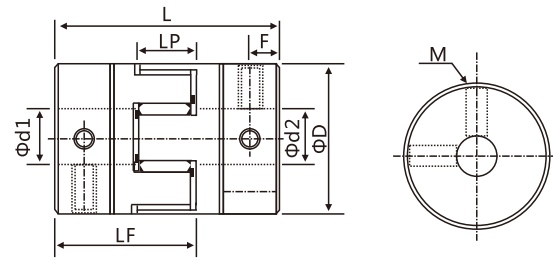
外径 Φ30



外径 Φ40



外径 Φ55~Φ65



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 | 10.9 | 10 | 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 | 13.7 | 12.5 | 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 | 16.1 | 15.5 | 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 | 16.7 | 18.1 | 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

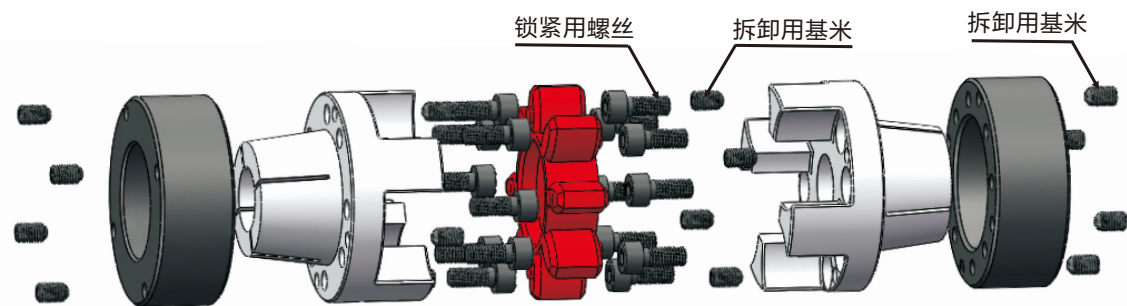
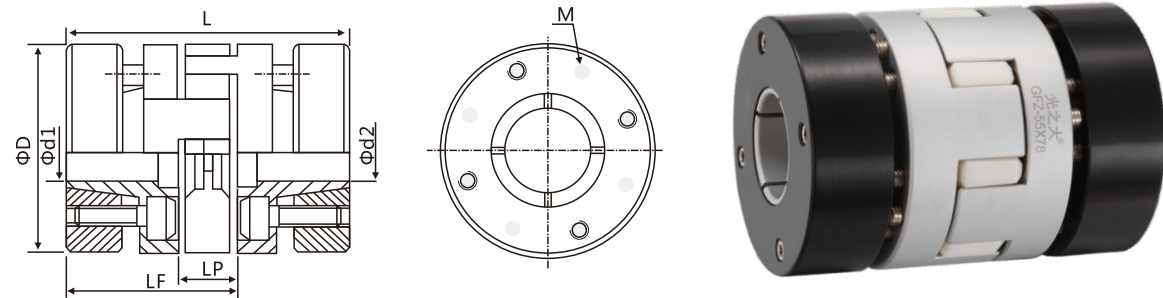


■ 特点：

- >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脂制成
- >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 flexible 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 16.1 | M5 | 4 |
| GFZ-65×90 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38 | 65 | 90 | 52.9 | 16.7 | 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。

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 (bXh) | 键槽加工标准图 | |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|-------|
| | b | | t | | | | |
| d1/d2 | 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 | ±0.0180 | 2.8 | +0.20 | 6×6 | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | | +0.20 | | 14×9 |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | | 16×10 |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | ±0.0215 | 4.4 | | +0.20 | 18×11 | |
| | | | | | | | |

GFZG-不锈钢梅花型胀套系列

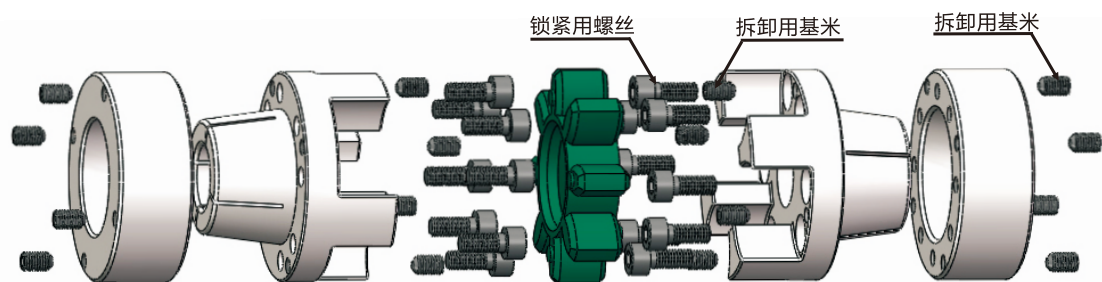
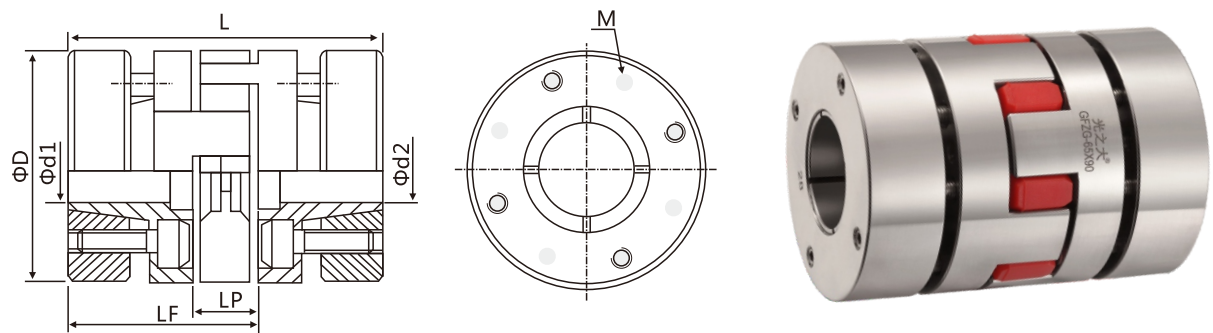


特点：

- >轴套采用SUS304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脂制成
- >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 304 stainless steel, with good Corrosion resistance
- >Using locking assemblies connect, curved jaw type flexible 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
20: d2 bore (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 | 13.7 | M4 | 1.7 |
| GFZG-55×78 | 12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32 | 55 | 78 | 46.2 | 16.1 | M5 | 4 |
| GFZG-65×90 | 17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38 | 65 | 90 | 52.9 | 16.7 | 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 | 24.0 | M8 | 15 |
| GFZG-105×140 | 22-24-25-28-30-32-35-38-40-45-46-47-48-50-60 | 105 | 140 | 81.2 | 26.4 | M8 | 15 |
| GFZG-120×160 | 24-25-28-30-32-35-38-40-45-46-47-48-50-60-65 | 120 | 160 | 91.1 | 27.4 | M10 | 25 |

备注：联轴器两端内孔由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 | ±0.80 | 15000 | 550 | 1.12×10 ⁻³ | 280 |
| GFZG-55×78 | 68 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 13000 | 1510 | 4.5×10 ⁻³ | 700 |
| GFZG-65×90 | 190 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 10500 | 2800 | 1.9×10 ⁻³ | 1100 |
| GFZG-80×114 | 270 | 0.02 | 1 | ±0.80 | 8600 | 3600 | 1.9×10 ⁻² | 1850 |
| GFZG-95×126 | 440 | 0.02 | 1 | ±1.00 | 7200 | 4700 | 2.2×10 ⁻² | 5680 |
| GFZG-105×140 | 720 | 0.02 | 1 | ±1.00 | 5800 | 5800 | 3.3×10 ⁻² | 7730 |
| GFZG-120×160 | 1040 | 0.02 | 1 | ±1.00 | 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。

GP-铝合金高刚性平行线顶丝系列

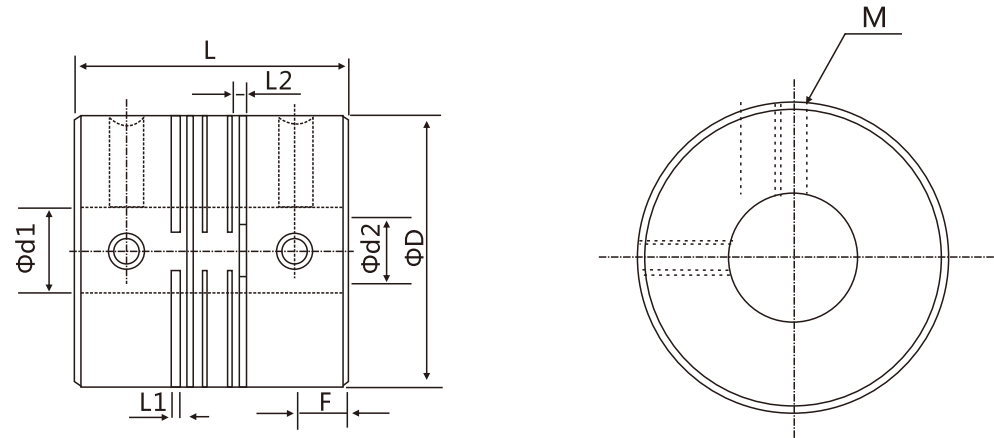


■ 特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3 | M3 | 0.7 |
| GP-19×20 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 20 | 0.55 | 1.18 | 2.3 | M3 | 0.7 |
| GP-24×25 | 4-5-6-6.35-7-8-9-10-11 | 24 | 25 | 0.55 | 1.49 | 4.25 | 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 | 5.1 | M5 | 4 |
| GP-34×35 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 0.8 | 2.09 | 5 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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

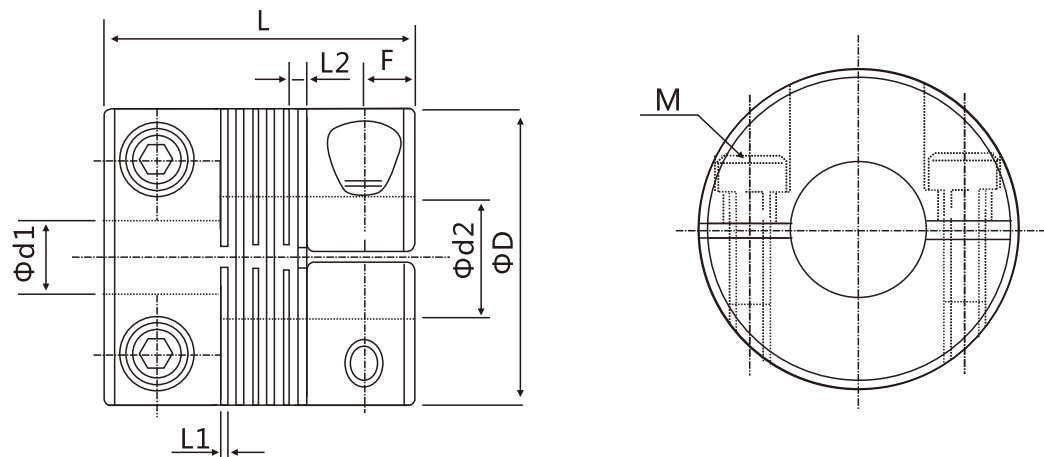


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
10: d2 bore (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 | 3.0 | 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 | 3.78 | 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 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GPC-34×35 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 0.8 | 2.09 | 5.1 | M3 | 1.5 |

备注: 联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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 |

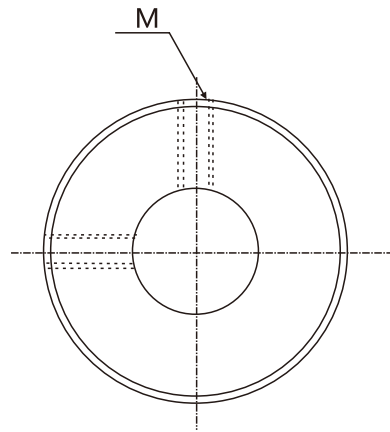
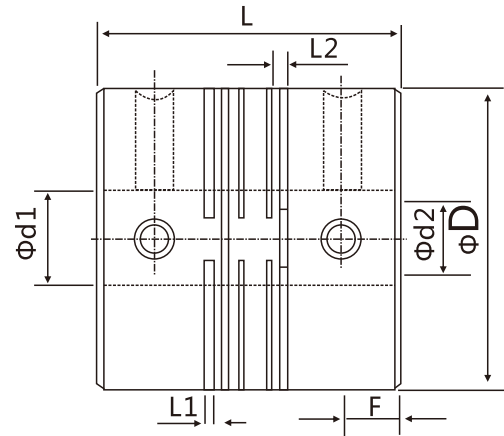


■ 特点：

- > 一体化结构，整体采用SUS304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 304 Stainless steel
- > Colloid can absorb vibration, parallel, angular misalignments and shaft end-play
- > Zero backlash, Suitable for forward reverse
- > For encoder/steppmotor
- > Setscrew type



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-------------|--|----|------|------|------|----|------------|
| GPG-16×17.4 | 3-4-5-6 | 16 | 17.4 | 0.55 | 3.0 | M3 | 0.7 |
| GPG-19×20 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 20 | 0.55 | 2.3 | M3 | 0.7 |
| GPG-24×25 | 4-5-6-6.35-7-8-9-10 | 24 | 25 | 0.55 | 4.25 | M4 | 1.7 |
| GPG-29×30 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 29 | 30 | 0.55 | 5.1 | M5 | 4 |
| GPG-34×35 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 0.8 | 5.0 | M5 | 4 |
| GPG-39×40 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19 | 39 | 40 | 0.8 | 6.75 | 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 | 7.75 | M6 | 7 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

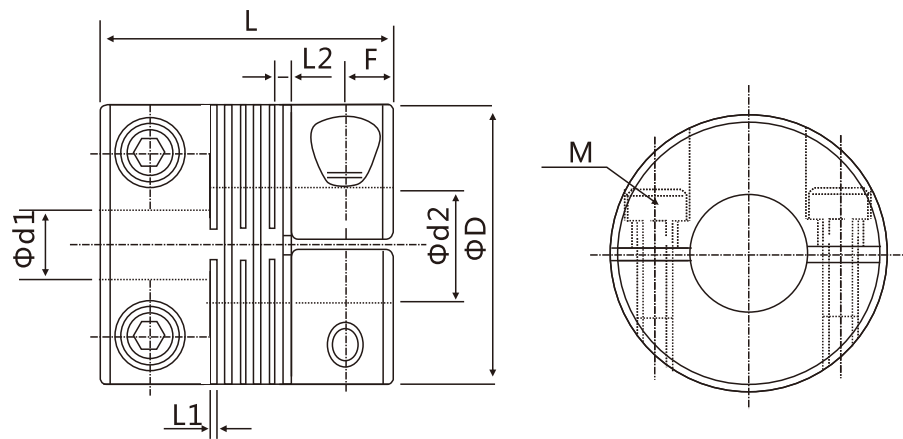


■ 特点：

- > 一体化结构，整体采用SUS304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 304 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.0 | 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 | 3.78 | M3 | 1.5 |
| GPCG-29×30 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 29 | 30 | 0.55 | 1.81 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GPCG-34×35 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 34 | 35 | 0.8 | 2.09 | 5.1 | 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 | 7.0 | 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 | 7.75 | 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 | 24000 | 200 | 2.8×10 ⁻⁵ | 25 |
| GPCG-19×20 | 4 | 0.05 | 0.5 | ±0.1 | 20000 | 270 | 6.2×10 ⁻⁵ | 40 |
| GPCG-24×25 | 6 | 0.05 | 0.5 | ±0.1 | 16000 | 790 | 2.0×10 ⁻⁵ | 75 |
| GPCG-29×30 | 8 | 0.05 | 0.5 | ±0.1 | 13000 | 1400 | 5.2×10 ⁻⁵ | 145 |
| GPCG-34×35 | 12 | 0.05 | 0.5 | ±0.1 | 11000 | 2200 | 1.1×10 ⁻⁴ | 200 |
| GPCG-39×40 | 15 | 0.05 | 0.5 | ±0.1 | 10000 | 4100 | 2.3×10 ⁻⁴ | 250 |
| GPCG-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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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



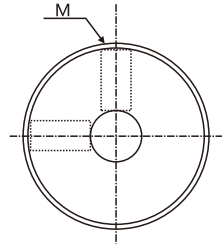
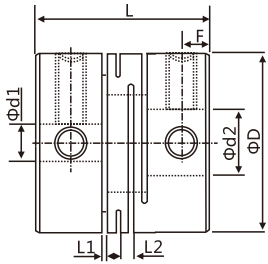
■ 特点：

- > 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

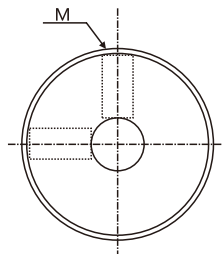
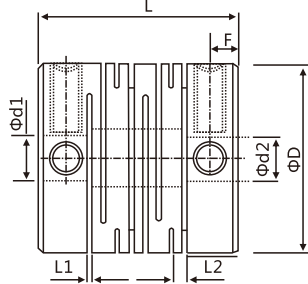
■ Features :

- > 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-16X16)



标准型 (例GI-16X23)



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M2.5 | 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 | 4-5-6-6.5-7-8 | 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 | 3.2 | 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 | 6 | M5 | 4 |
| GI-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 0.8 | 2.3 | 4.3 | 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 | 0.5 | 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 | 60 |
| GI-40×56 | 8 | 0.2 | 1.5 | ±0.2 | 9400 | 344 | 3.1×10 ⁻⁵ | 135 |

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | 4.3 | | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | 4.4 | 4.4 | 18×11 | | |



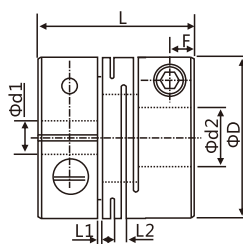
特点：

- > 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

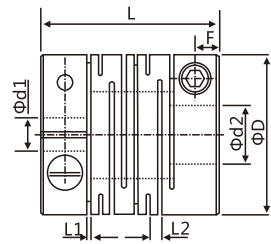
Features：

- > 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

外径 Φ12~Φ38



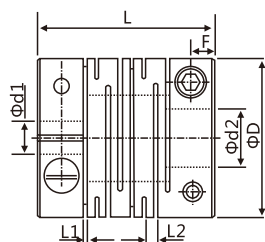
短型(例GIC-16x16)



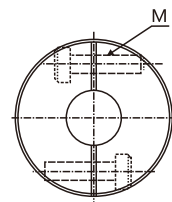
标准型(例:GIC-16x23)



外径 Φ40



标准型(Φ40~Φ50)



型号举例/Example: GIC - □□ × □□ - □□ × □□

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

例:GIC-25×31-6×8
G:Guangzhida(光之大)
I:Parallel lines (平行线,顶丝)
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 | 2-3-4-5-6 | 12 | 18.5 | 0.55 | 1.4 | 2.5 | M2 | 0.45 |
| GIC-16×18 | 3-4-5-6-6.35 | 16 | 18 | 0.55 | 1.4 | 3.18 | M2.5 | 1 |
| GIC-16×23 | 3-4-5-6-6.35 | 16 | 23 | 0.55 | 1.4 | 3.18 | M2.5 | 1 |
| GIC-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 20 | 20 | 0.55 | 1.5 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GIC-20×26 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 20 | 26 | 0.55 | 1.5 | 3.75 | M3 | 1.5 |
| GIC-25×25 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 25 | 0.6 | 1.7 | 4.84 | M3 | 1.5 |
| GIC-25×31 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 31 | 0.6 | 1.8 | 4.46 | M3 | 1.5 |
| GIC-32×32 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 0.8 | 2.3 | 5.3 | M4 | 3.5 |
| GIC-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 0.8 | 2.3 | 6.6 | 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 | 8.0 | M5 | 8 |

备注：联轴器两端内孔由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 | 0.5 | 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 | 10000 | 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 | 100 | 9.1×10 ⁻⁶ | 16.5 |
| GIC-25×25 | 2 | 0.15 | 1.5 | ±0.2 | 6100 | 165 | 2.3×10 ⁻⁶ | 26 |
| GIC-25×31 | 2 | 0.15 | 1.5 | ±0.2 | 6100 | 165 | 2.6×10 ⁻⁶ | 29 |
| GIC-32×32 | 4 | 0.15 | 1.5 | ±0.2 | 5000 | 228 | 8.8×10 ⁻⁶ | 56 |
| GIC-32×41 | 4 | 0.15 | 1.5 | ±0.2 | 5000 | 228 | 9.7×10 ⁻⁶ | 65 |
| GIC-40×56 | 8 | 0.2 | 1.5 | ±0.2 | 5800 | 340 | 3.3×10 ⁻⁵ | 142 |

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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | |

GIG-不锈钢平行线顶丝系列



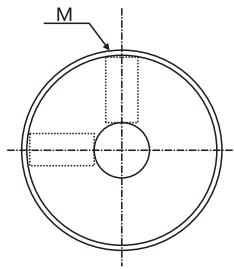
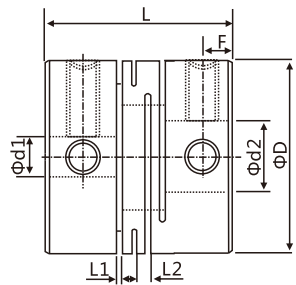
■ 特点：

- > 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

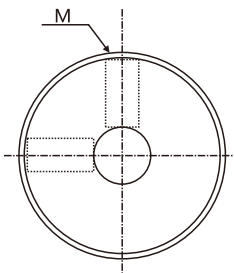
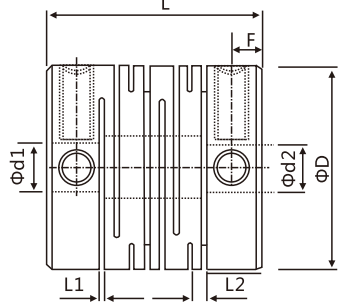
■ Features：

- > 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-16X16)



标准型 (例GIG-16X23)



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
8: d2 bore (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 | 3.6 | M4 | 1.7 |
| GIG-20×26 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 20 | 26 | 0.55 | 1.4 | 3.6 | M4 | 1.7 |
| GIG-25×25 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 25 | 0.6 | 1.7 | 4 | M4 | 1.7 |
| GIG-25×31 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 31 | 0.6 | 1.8 | 3.6 | M4 | 1.7 |
| GIG-32×32 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 0.8 | 2.3 | 6 | M5 | 4 |
| GIG-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 0.8 | 2.3 | 4.3 | M5 | 4 |
| GIG-40×56 | 8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 56 | 0.8 | 2.3 | 6 | M6 | 7 |

备注: 联轴器两端内孔由小至大内径自由组合, 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 | 8.4×10 ⁻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 | 0.15 | 1.5 | ±0.2 | 18000 | 235 | 2.4×10 ⁻⁶ | 30 |
| GIG-20×26 | 1.6 | 0.15 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | +0.20 | |
| 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 | | |



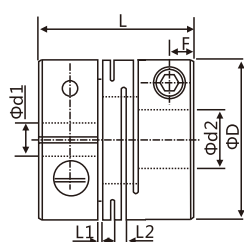
■ 特点：

- >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

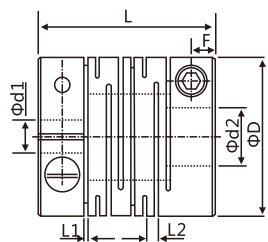
■ Features：

- > 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

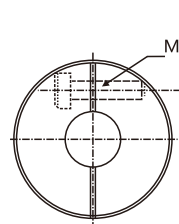
外径 Φ12~Φ32



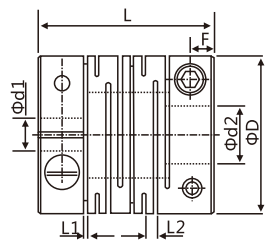
短型 (例GICG-16X16)



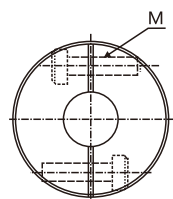
标准型(例:GICG-16x23)



外径 Φ40



标准型(Φ40)



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 2.85 | M2.5 | 1 |
| GICG-16×23 | 3-4-5-6-6.35 | 16 | 23 | 0.55 | 1.3 | 2.85 | M2.5 | 1 |
| GICG-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 20 | 20 | 0.55 | 1.4 | 3.75 | M3 | 1.5 |
| GICG-20×26 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 20 | 26 | 0.55 | 1.4 | 3.75 | M3 | 1.5 |
| GICG-25×25 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 25 | 0.6 | 1.7 | 4.84 | M3 | 1.5 |
| GICG-25×31 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 31 | 0.6 | 1.8 | 4.46 | M3 | 1.5 |
| GICG-32×32 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 0.8 | 2.3 | 5.3 | M4 | 3.5 |
| GICG-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 0.8 | 2.3 | 6.6 | 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：联轴器两端内孔由小至大和内径自由组合,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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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

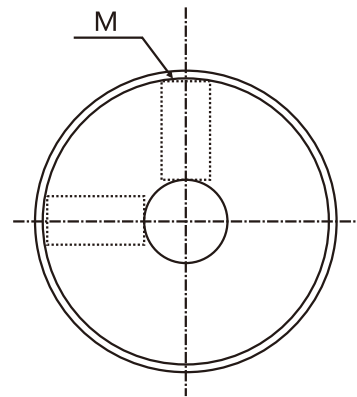
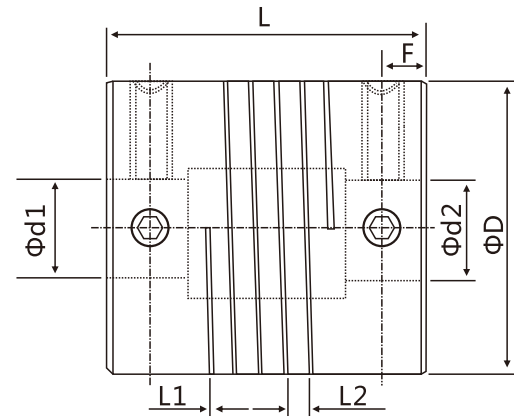


特点:

- >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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 2.7 | M4 | 1.7 |
| GM-19.5×24.5 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 19.5 | 24.5 | 0.4 | 2 | 3.3 | 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 | 3.7 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | | 2.3 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | +0.20 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | ±0.0215 | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | | |

GC-铝合金绕线夹紧系列

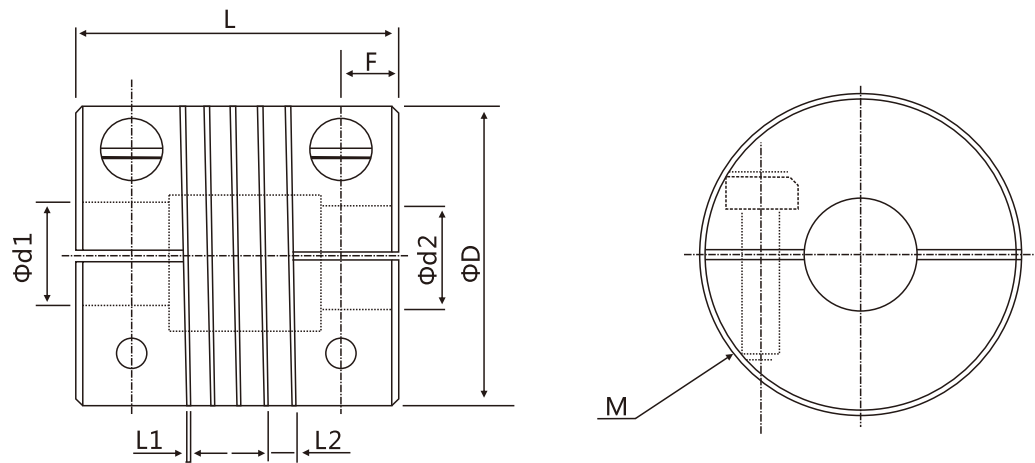


■特点：

- >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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.8 | M2.5 | 1 |
| GC-25×31 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 31 | 0.4 | 2.75 | 4.5 | M3 | 1.5 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|-------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | | 2.3 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | | 3.3 | | | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | ±0.0215 | 3.3 | | | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | | |
| | | | | | 12×8 | |
| | | | | | 14×9 | |
| | | | 16×10 | | | |
| | | | 18×11 | | | |

GMG-不锈钢绕线顶丝系列

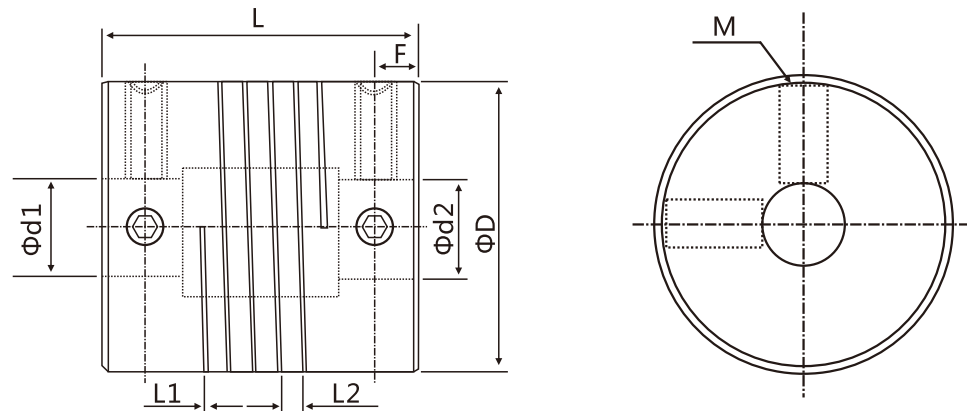


特点：

- >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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.6 | M3 | 0.7 |
| GMG-17.5×23 | 4-5-6-6.35-7-8 | 17.5 | 23 | 0.4 | 2 | 2.7 | M4 | 1.7 |
| GMG-19.1×19.1 | 4-5-6-6.35-7-8-10 | 19.1 | 19.1 | 0.4 | 2 | 2.8 | M4 | 1.7 |
| GMG-19.5×24.5 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 19.5 | 24.5 | 0.4 | 2 | 3.3 | 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 | 3.7 | 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 | 3.7 | 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 | 3.7 | 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 | 4.6 | 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 | 5.5 | 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 | 5.2 | 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 | 8.5 | 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 | 8.5 | M6 | 7 |

备注：联轴器两端内孔由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 | S U S 3 0 4 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。

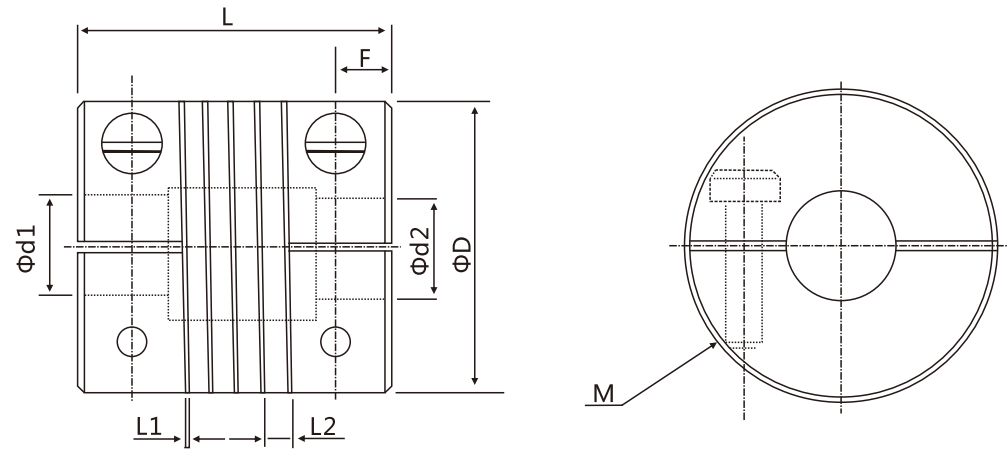


特点：

- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1 轴径尺寸)
10: d2 bore (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 | 3.6 | M2.5 | 1 |
| GCG-19×23 | 4-5-6-6.35-7-8 | 19 | 23 | 0.4 | 2 | 3.8 | 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 | 4.5 | 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 | 6.8 | M4 | 3.5 |
| GCG-32×32 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 0.4 | 2.75 | 4.8 | M4 | 3.5 |
| GCG-32×41 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 0.4 | 2.75 | 5.5 | 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 | 8.4 | 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 | 8.4 | M6 | 13 |

备注: 联轴器两端内孔由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 | SUS304 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 |

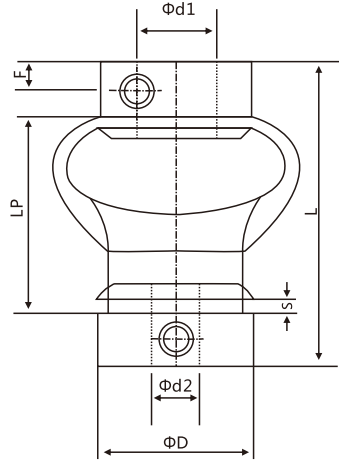
备注: 以上惯性矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的数据, 至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联, 外径越大受力越大, 外径越小容许转速越高。

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
 - >弹性体采用聚氨酯材质，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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | LP | S | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|----------|--------------------------|----|----|------|----|-----|-----|----|------------|
| GB-15×24 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 15 | 24 | 8 | 20 | 1.8 | 2.5 | M3 | 0.7 |
| GB-15×31 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 15 | 31 | 8 | 20 | 1.8 | 2.5 | M3 | 0.7 |
| GB-18×28 | 4-5-6-6.35-7-8-9-10 | 18 | 28 | 9 | 25 | 1.8 | 3.1 | M4 | 1.7 |
| GB-18×38 | 4-5-6-6.35-7-8-9-10 | 18 | 38 | 9 | 25 | 1.8 | 3.1 | M4 | 1.7 |
| GB-25×45 | 6-6.35-7-8-9-10-12-14-15 | 25 | 45 | 13.4 | 39 | 1.8 | 3.8 | M4 | 1.7 |
| GB-25×56 | 6-6.35-7-8-9-10-12-14-15 | 25 | 56 | 13.4 | 39 | 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仅供参考,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。

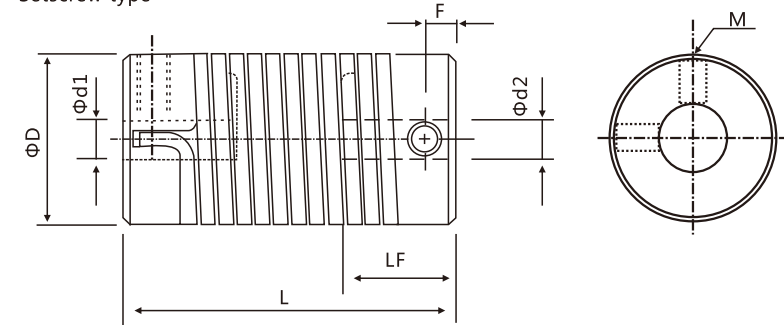
GD-编码器弹簧系列

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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | M3 | 0.7 |
| GD-16×35 | 5-6-6.35-7-8-9-10 | 16 | 35 | 12.5 | 3.8 | M4 | 1.7 |
| 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仅供参考,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-26×50 | 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

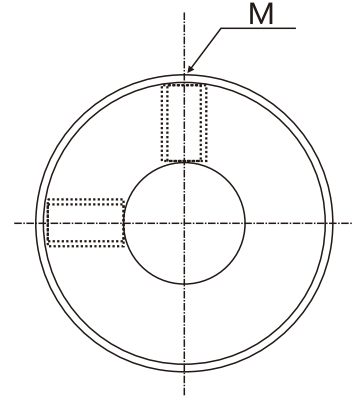
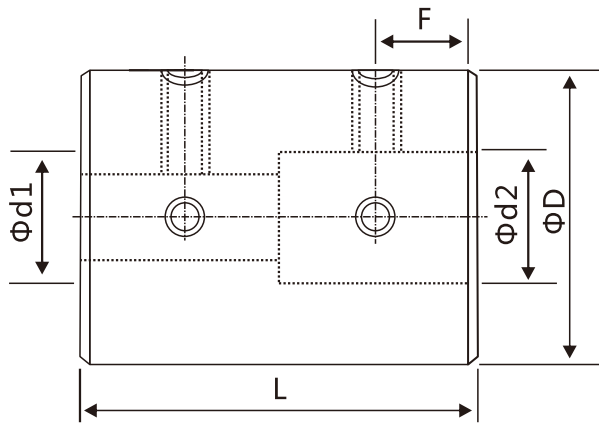


■ 特点：

- > 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 aluminum alloy material
- > High torque, high rigidity
- > Rigid type basically does not allow eccentricity, must be sufficient when using Make 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 Length 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 | 7 | M4 | 1.7 |
| GN-25×36 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12 | 25 | 36 | 9 | M4 | 1.7 |
| GN-32×41 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 10 | M5 | 4 |
| GN-40×44 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 44 | 10.5 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 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



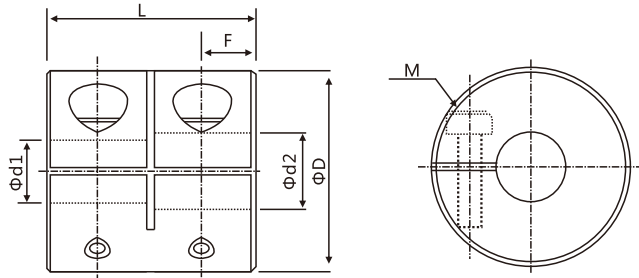
■ 特点：

- > 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

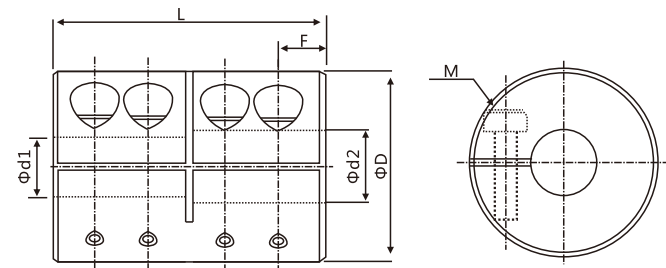
■ Features：

- > 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 using Make eccentric adjustments
- > Clamping screw tightening method

短型(例:GNC-16X16)



长型(例:GNC-16X24)



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNC-16×24 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 24 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNC-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 20 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNC-20×30 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 30 | 3.75 | 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 | 6 | M3 | 1.5 |
| GNC-32×32 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 7 | M4 | 3.5 |
| GNC-32×41 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 7.75 | M4 | 3.5 |
| GNC-40×44 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 44 | 10.5 | M5 | 8 |
| GNC-50×55 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 50 | 55 | 13 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 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

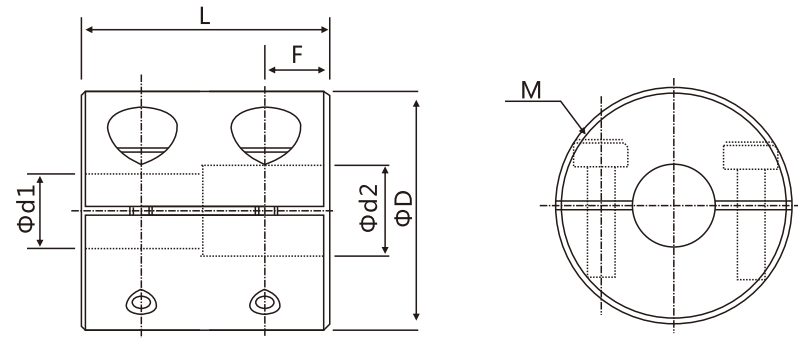


■ 特点：

- >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 used Eccentric adjustments must be made
- > Clamping screw tightening method



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCT-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 20 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCT-25×25 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12 | 25 | 25 | 6 | M3 | 1.5 |
| GNCT-32×32 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 7 | M4 | 3.5 |

备注：联轴器两端内孔由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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | 1.8 | 4×4 | | | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.10 | 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

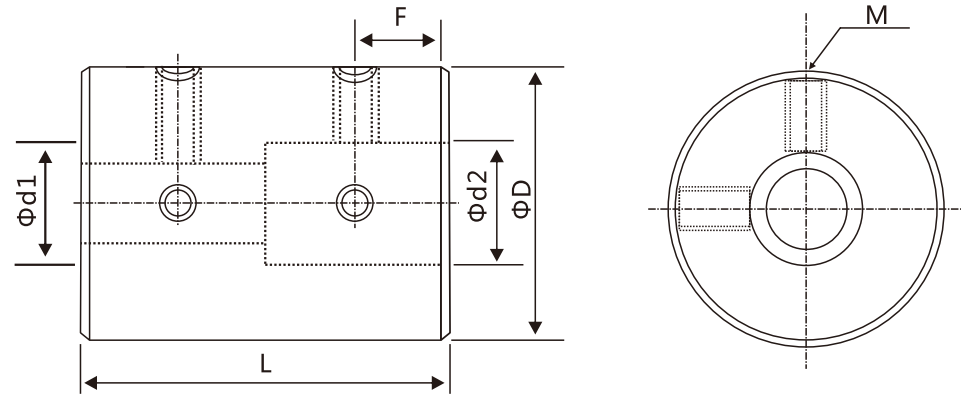


■ 特点：

- > 一体化结构，整体采用SUS304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 SUS304 stainless steel material
- > High torque, high rigidity
- > Rigid type basically does not allow eccentricity, must be sufficient when using Make eccentric adjustments
- > Tightening method of positioning screw



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 6 | M3 | 0.7 |
| GNG-20×30 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 30 | 7 | M4 | 1.7 |
| GNG-25×36 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12 | 25 | 36 | 9 | M4 | 1.7 |
| GNG-32×41 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 10 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由小至大内径自由组合,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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | 2.3 | 5×5 | | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | 2.8 | 6×6 | | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | 3.3 | 8×7 | | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GNCG-不锈钢刚性夹紧系列



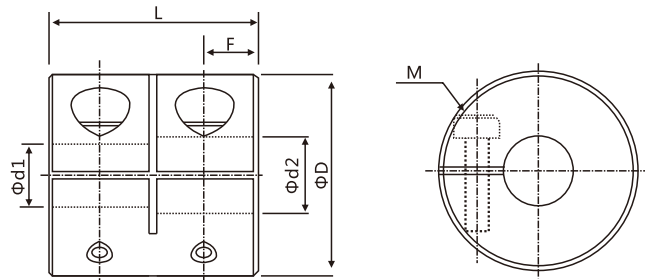
特点：

- > 一体化结构，整体采用SUS304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

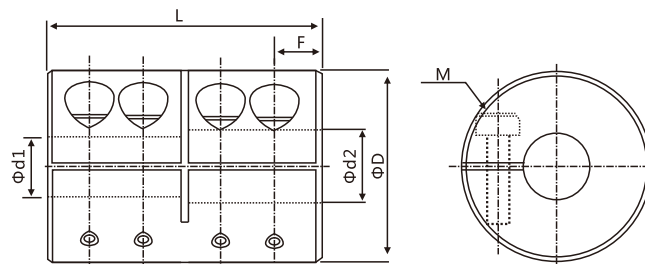
Features：

- > Integrated structure, the whole adopts SUS304 stainless steel material
- > High torque, high rigidity
- > Rigid type basically does not allow eccentricity, must be used fully adjust eccentricity
- > Clamping screw tightening method

短型(例:GNCG-16X16)



长型(例:GNCG-16X24)



型号举例/Example:GNCG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCG-16×24 | 3-4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 24 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCG-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 20 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCG-20×30 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 30 | 3.75 | 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 | 6 | M3 | 1.5 |
| GNCG-32×32 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 7 | M4 | 3.5 |
| GNCG-32×41 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 41 | 7.75 | M4 | 3.5 |

备注：联轴器两端内孔由小至大内径自由组合,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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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

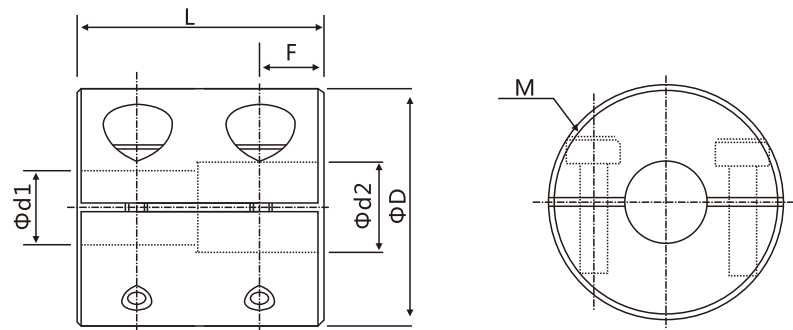


■ 特点：

- > 轴套分离式结构，拆卸和安装容易
整体采用SUS304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 and install
The whole adopts SUS304 stainless steel material
- > High torque, high rigidity
- > Rigid type basically does not allow eccentricity, must be used. Eccentric adjustments must be made
- > Clamping screw tightening method



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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: d1 bore (d1轴径尺寸)
8: d2 bore (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 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCGT-20×20 | 4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 20 | 3.75 | M2.5 | 1 |
| GNCGT-25×25 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-12 | 25 | 25 | 6 | M3 | 1.5 |
| GNCGT-32×32 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-12-12.7-14-15-16 | 32 | 32 | 7 | M4 | 3.5 |

备注: 联轴器两端内孔由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 | 2.9×10^{-7} | 15 |
| GNCGT-20×20 | 20 | - | - | - | 30000 | 8.6×10^{-6} | 30 |
| GNCGT-25×25 | 24 | - | - | - | 24000 | 2.7×10^{-6} | 60 |
| GNCGT-32×32 | 30 | - | - | - | 19000 | 7.1×10^{-6} | 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 (b×h) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 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

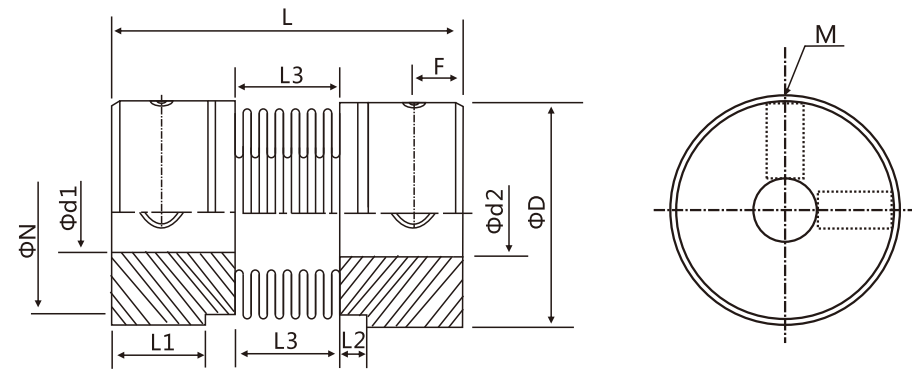


■ 特点：

- > 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 material Very 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 micro motors and encoders
- > Tightening method of positioning screw



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | L2 | L3 | ΦN | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|------------|--|------|----|------|-----|------|------|-----|----|------------|
| GR-16×27 | 4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 27 | 7.5 | 2 | 8 | 13.5 | 3 | M3 | 0.7 |
| GR-20×32 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 32 | 7.2 | 2.8 | 12 | 18 | 3.5 | M3 | 0.7 |
| GR-22.5×34 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 22.5 | 34 | 8.05 | 2.8 | 12.3 | 20.2 | 3.6 | M4 | 1.7 |
| GR-25×37 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 37 | 9.5 | 3 | 12 | 20.2 | 4.5 | M4 | 1.7 |
| GR-32×42 | 8-9-10-11-12-12.7-14-15 | 32 | 42 | 8 | 4 | 18 | 27.2 | 4.5 | M5 | 4 |
| GR-40×51 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 51 | 9.5 | 6 | 20 | 34.5 | 5.5 | M5 | 4 |

备注：联轴器两端内孔由小至大内径自由组合,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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | ±0.0180 | 2.8 | +0.20 | 6×6 | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | | 8×7 | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0215 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | 4.3 | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | 4.4 | 4.4 | | 18×11 | |

GRC-铝合金波纹管夹紧系列



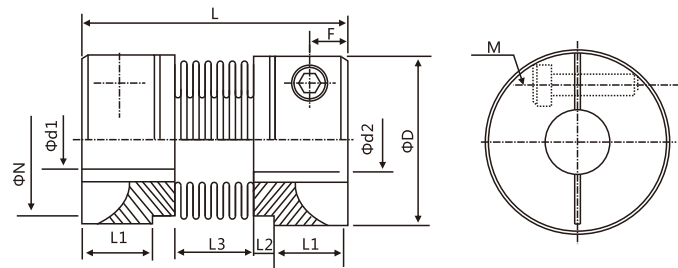
特点：

- > 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

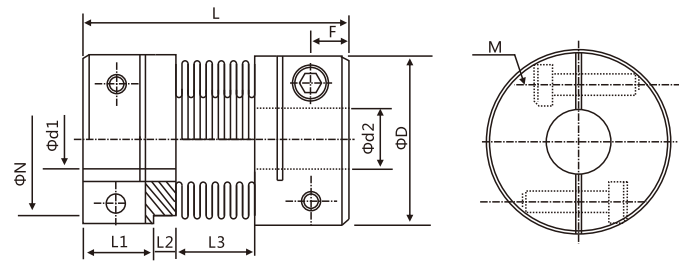
Features :

- > Shaft sleeve material is aluminum alloy, middle bellows is stainless steel material Very 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 $\Phi 16 \sim \Phi 40$



外径 $\Phi 55 \sim \Phi 105$



型号举例/Example: GRC - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | L2 | L3 | ΦN | F | M | 拧紧扭矩(n.m) |
|-------------|--|----------|-----|------|------|------|----------|------|------|-----------|
| GRC-16×27 | 4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 27 | 7.5 | 2 | 8 | 13.5 | 3 | M2.5 | 1 |
| GRC-20×32 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 32 | 7.2 | 2.8 | 12 | 18 | 3.0 | M3 | 1.5 |
| GRC-22.5×34 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 22.5 | 34 | 8.05 | 2.8 | 12.3 | 20.2 | 3.2 | M3 | 1.5 |
| GRC-25×37 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 37 | 9.5 | 3 | 12 | 20.2 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GRC-32×42 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15 | 32 | 42 | 8 | 4 | 18 | 27.2 | 4.5 | M3 | 3.5 |
| GRC-40×55 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 55 | 11.5 | 6 | 20 | 34.5 | 5.0 | M5 | 8 |
| GRC-55×72 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 55 | 72 | 16.5 | 6 | 27 | 51.9 | 10 | 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 | 19.5 | 7 | 28 | 60.5 | 10.5 | M6 | 13 |
| GRC-82×103 | 20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42 | 82 | 103 | 25.3 | 8.1 | 36.2 | 76.3 | 10 | M8 | 28 |
| GRC-105×130 | 20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-46-48-50 | 105 | 130 | 41.4 | 10.1 | 27.4 | 100.7 | 10 | 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($^{\circ}$) | 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。

GRG- 不锈钢波纹管顶丝系列

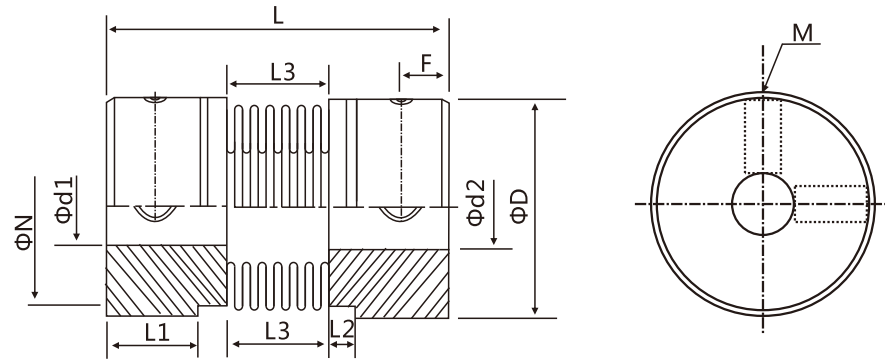


■ 特点 :

- > 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, 零回转头间隙, 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 rotation clearance, 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 Length 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 | L2 | L3 | ΦN | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-------------|-------------------------------|------|----|------|-----|------|------|-----|------|------------|
| GRG-16×27 | 4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 27 | 7.5 | 2 | 8 | 13.5 | 3 | M2.5 | 0.5 |
| GRG-20×32 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 32 | 7.2 | 2.8 | 12 | 18 | 3.5 | M3 | 0.7 |
| GRG-22.5×34 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 22.5 | 34 | 8.05 | 2.8 | 12.3 | 20.2 | 3.2 | M3 | 0.7 |
| GRG-25×37 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 37 | 9.5 | 3 | 12 | 20.2 | 4.5 | M3 | 0.7 |
| GRG-32×42 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15 | 32 | 42 | 8 | 4 | 18 | 27.2 | 4.5 | 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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | 5×5 | | |
| Φ17.1~Φ22 | 6 | | 2.8 | 6×6 | | |
| Φ22.1~Φ30 | 8 | | 3.3 | 8×7 | | |
| Φ30.1~Φ38 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.20 | 10×8 | |
| Φ38.1~Φ44 | 12 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | ±0.0215 | 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

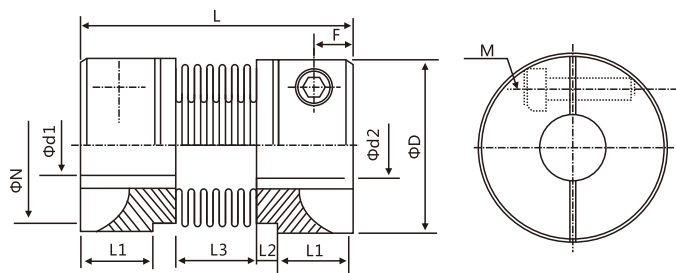
外形尺寸表

单位:mm

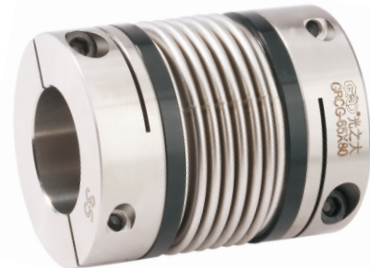
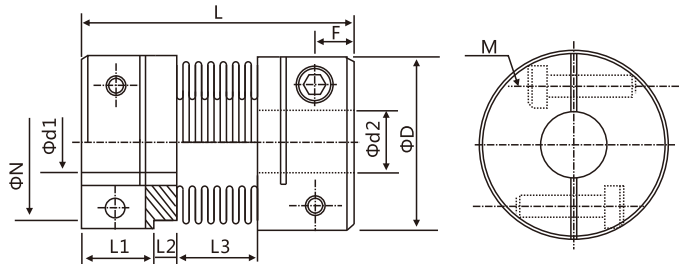
| 产品型号 | 常用d1/d2内径尺寸 | ΦD | L | L1 | L2 | L3 | ΦN | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|------------|--|----|----|------|-----|----|------|------|------|---------------|
| GRCG-16×27 | 4-5-6-6.35-7-8 | 16 | 27 | 7.5 | 2 | 8 | 13.5 | 3 | M2.5 | 1 |
| GRCG-20×32 | 5-6-6.35-7-8-9-9.525-10 | 20 | 32 | 7.2 | 2.8 | 2 | 6.5 | 3.5 | M3 | 1.5 |
| GRCG-25×37 | 6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12 | 25 | 37 | 9.5 | 3 | 12 | 20.2 | 4.5 | M3 | 1.5 |
| GRCG-32×42 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15 | 32 | 42 | 8 | 4 | 18 | 27.2 | 4.5 | M4 | 3.5 |
| GRCG-40×55 | 8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 40 | 55 | 11.5 | 6 | 20 | 34.5 | 5.5 | M5 | 8 |
| GRCG-55×72 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25 | 55 | 72 | 16.5 | 6 | 27 | 51.9 | 10 | 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 | 19.5 | 7 | 28 | 60.5 | 10.5 | M6 | 13 |

备注：联轴器两端内孔由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。

外径 Φ16~Φ40



外径 Φ55~Φ65



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

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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。

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

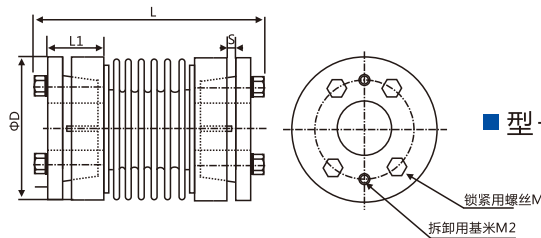
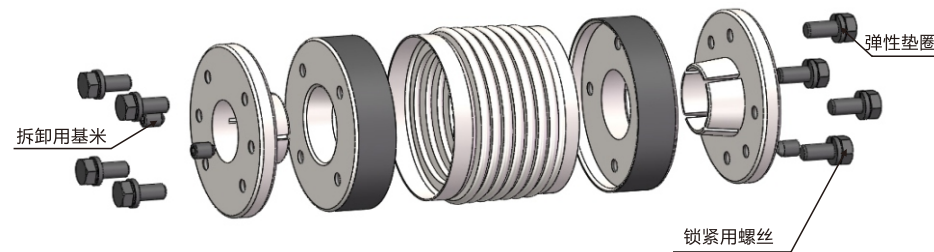
| 轴径尺寸 | 键槽标准加工尺寸 | | | | 键槽尺寸 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|---------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 开槽宽度 | 公差 | 开槽深度 | 公差 | | |
| Φ6~Φ7.9 | 2 | ±0.0125 | 1.0 | +0.10 | 2×2 | |
| Φ8~Φ10 | 3 | | 1.4 | | | |
| Φ10.1~Φ12 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | | 4×4 | |
| 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，零回转头隙，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 overall 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore 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 | LP | S | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-----------|------------------------------------|----|----|------|---|-----|----|------------|
| GRZ-55×75 | 10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20 | 55 | 75 | 20.5 | 3 | 2.5 | 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 |

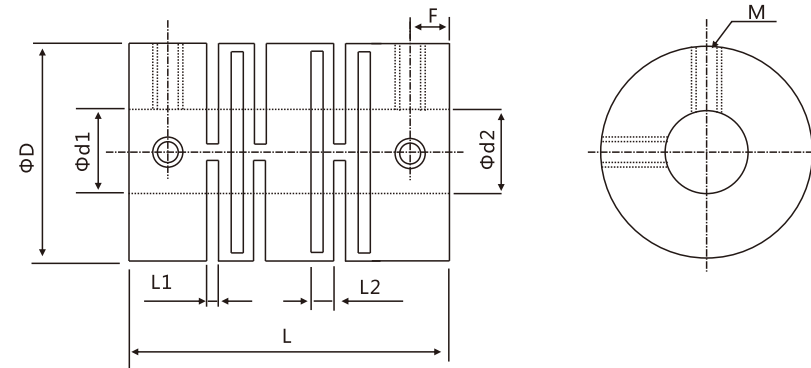
备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测的的数据，至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore 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 | F | M | 拧紧扭矩 (n.m) |
|-----------|-------------|----|----|-----|-----|----|------------|
| GPS-15×22 | 6 | 15 | 22 | 0.9 | 1.8 | M3 | 0.7 |

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) | 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 |

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。

GVP、GWP-小型十字轴式万向固定销系列



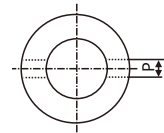
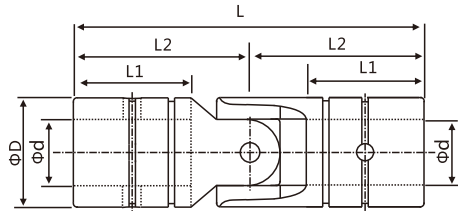
特点：

- >适用于联结空间同一平面上两轴线夹角 $\beta \leq 30^\circ$ 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

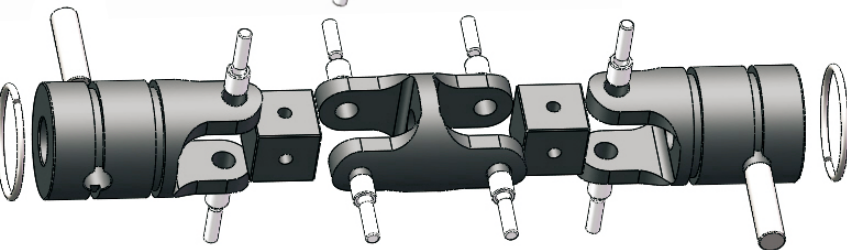
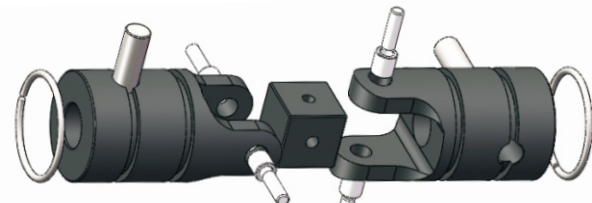
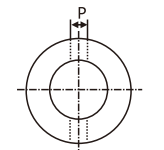
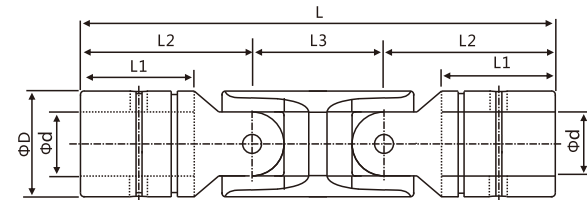
Features:

- >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 外径 长度 轴径
Series Diameter Length 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 | 8 | 16 | 36 | 58 | 9 | 18 | 22 | 3.5 |
| GWP-16×58-8 | | | | | | | | |
| GVP-20×42-10 | 10 | 20 | 42 | 68 | 10 | 21 | 26 | 4.5 |
| GWP-20×68-10 | | | | | | | | |
| GVP-23×52-12 | 12 | 23 | 52 | 83 | 14 | 26 | 31 | 5 |
| GWP-23×83-12 | | | | | | | | |
| GVP-25×59-14 | 14 | 25 | 59 | 94 | 16 | 29.5 | 35 | 6 |
| GWP-25×94-14 | | | | | | | | |
| GVP-28×60-14 | 14 | 28 | 60 | 101 | 15 | 30 | 41 | 6 |
| GWP-28×101-14 | | | | | | | | |
| GVP-32×82-16 | 16 | 32 | 82 | 125 | 23 | 41 | 43 | 6 |
| GWP-32×125-16 | | | | | | | | |
| GVP-36×87-18 | 18 | 36 | 87 | 132 | 25 | 43.5 | 45 | 8 |
| GWP-36×132-18 | | | | | | | | |
| GVP-42×94-20 | 20 | 42 | 94 | 149 | 25 | 47 | 55 | 8 |
| GWP-42×149-20 | | | | | | | | |
| GVP-45×95-22 | 22 | 45 | 95 | 150 | 22 | 47.5 | 55 | 10 |
| GWP-45×150-22 | | | | | | | | |
| GVP-50×108-25 | 25 | 50 | 108 | 173 | 26 | 54 | 65 | 10 |
| GWP-50×173-25 | | | | | | | | |
| GVP-58×122-30 | 30 | 58 | 122 | 200 | 29 | 61 | 78 | 12 |
| GWP-58×200-30 | | | | | | | | |

备注：联轴器两端内孔由小至大内径自由组合,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 | 84 |
| 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



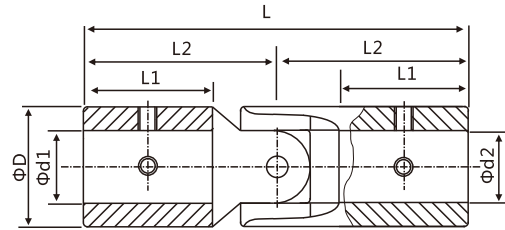
特点：

- >适用于联结空间同一平面上两轴线夹角 $\beta \leq 45^\circ$ 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

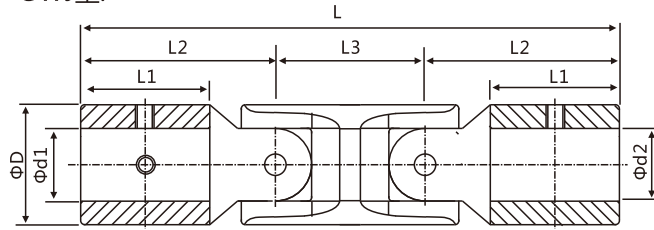
Features:

- >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

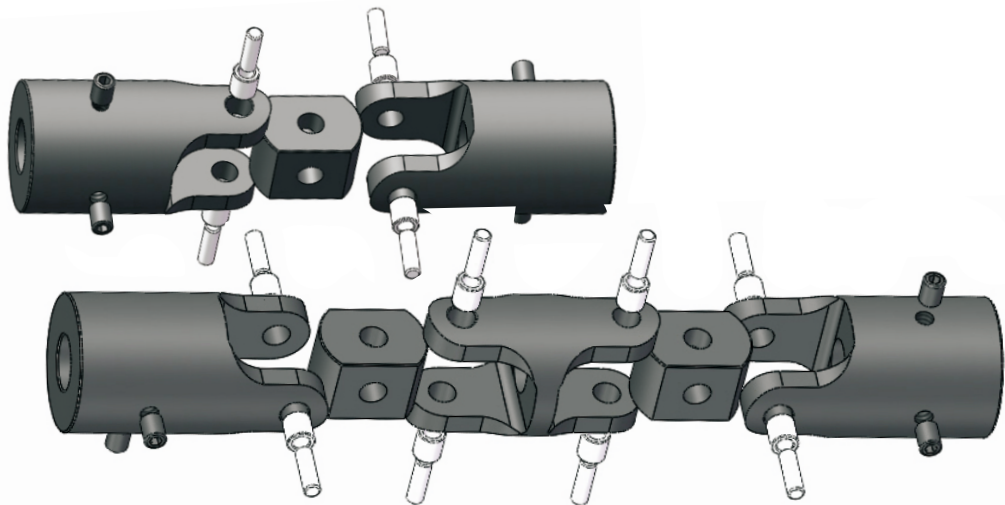
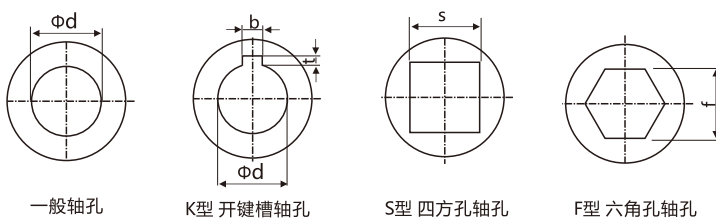
GVJ型：



GWJ型：



成品孔型式



型号举例/Example:GVJ - □□×□□ - □□×□□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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.m ²) | |
|------------|---------------------|---------------|------------|----------|------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|------|
| | | | | 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 | 2 | 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 $\beta \neq 0$ 时，联轴器的额定扭矩[T]=Tncos β 。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

GV-铝合金万向系列

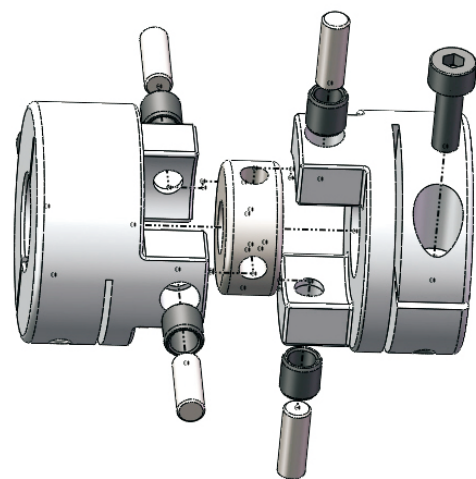
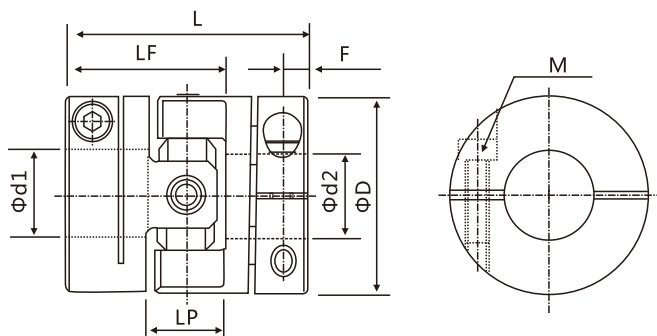


特点:

- >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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 5.3 | M4 | 3.5 |
| GV-46×56 | 10-11-12-12.7-14-15-18-20-22 | 46 | 56 | 33.4 | 18 | 6.2 | M5 | 8 |

备注: 联轴器两端内孔由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 (kg.□)* | 联轴器重量 (g) |
|----------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|
| GV-26×36 | 2.2 | 4.4 | 4000 | 0.3 | 4 | - | 3.75×10 ⁻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 (bXh) | 键槽加工标准图 |
|-----------|----------|---------|------|-------|------------|---------|
| | b | | t | | | |
| d1/d2 | 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 | | 1.8 | | 4×4 | |
| Φ12.1~Φ17 | 5 | ±0.0150 | 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 | | 3.3 | | 12×8 | |
| Φ44.1~Φ50 | 14 | ±0.0215 | 3.8 | | 14×9 | |
| Φ50.1~Φ58 | 16 | | 4.3 | | 16×10 | |
| Φ58.1~Φ65 | 18 | | 4.4 | | 18×11 | |

GFCL-铝合金梅花型长跨距系列



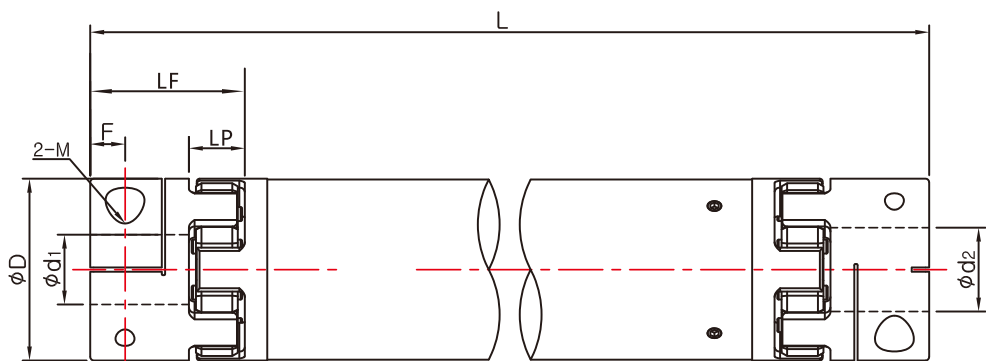
特点：

- > 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最小化
- > 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 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore 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 | 13.7 | 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 | 13.7 | 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 | 13.7 | 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 | 16.1 | 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 | 16.1 | 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 | 16.1 | 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 | 16.7 | 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 | 16.7 | 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 | 16.7 | 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。

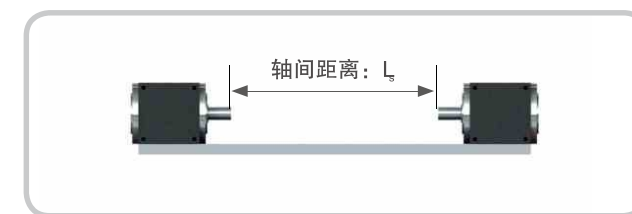
技术参数表

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.m ²] |
|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|----------------------|--------------------------------|
| 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最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

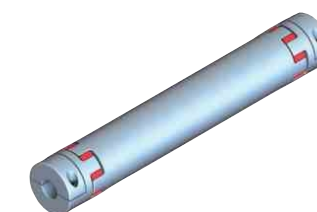
需购买3个部品联轴器2ea, 轴1ea
组装工序增加
安装时很难确保联轴器与轴之间的直进度

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



➔ Better



GNV-铝合金夹紧式固定环系列

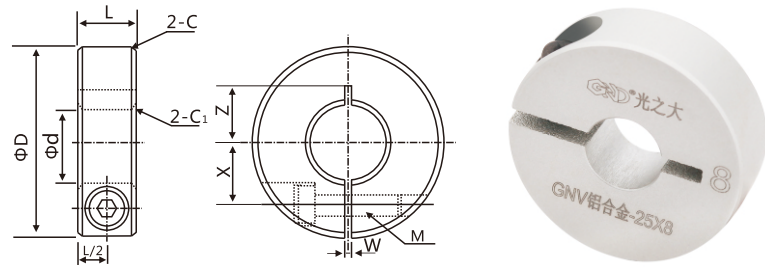


- 特点：**
- >适用于轴的固定，同步带轮的定位
 - >可避免连接时轴的损伤
 - >铝合金材质

- Features:**
- >Suitable for shaft fixation and synchronous belt wheel positioning,
 - >Avoid damage to shaft when connecting
 - >Aluminium alloy material

型号举例/Example:

GNV - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNV-16×8-3
 GNV:Fixed collar (固定环代号)
 16:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 3:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | Z | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| GNV-16×8-3 | 16 | 8 | 3 | 0.5 | 1 | 4.5 | 3 | M3 | 0.1 |
| GNV-18×8-4 | 18 | 8 | 4 | 0.5 | 1 | 5 | 3.5 | M3 | 0.2 |
| GNV-20×8-5 | 20 | 8 | 5 | 0.5 | 1 | 5.5 | 5 | M3 | 0.2 |
| GNV-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | 6 | M3 | 0.3 |
| GNV-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 7 | 7 | M3 | 0.4 |
| GNV-25×10-8 | 25 | 10 | 8 | 0.5 | 1.5 | 7 | 7 | M3 | 0.5 |
| GNV-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 1 | 1.5 | 9 | 8 | M4 | 0.5 |
| GNV-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 1 | 1.5 | 10 | 9 | M4 | 0.4 |
| GNV-30×10-13 | 30 | 10 | 13 | 1 | 1.5 | 10 | 10 | M4 | 0.5 |
| GNV-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 1 | 1.5 | 11.5 | 10 | M4 | 0.5 |
| GNV-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 1 | 1.5 | 12 | 11 | M5 | 1.4 |
| GNV-35×12-16 | 35 | 12 | 16 | 1 | 1.5 | 12 | 11 | M5 | 1.1 |
| GNV-40×10-20 | 40 | 10 | 20 | 1 | 1.5 | 14 | 13 | M5 | 0.7 |
| GNV-40×12-20 | 40 | 12 | 20 | 1 | 1.5 | 14 | 13 | M5 | 0.8 |
| GNV-40×15-20 | 40 | 15 | 20 | 1 | 1.5 | 14 | 13 | M5 | 1.1 |
| GNV-45×12-25 | 45 | 12 | 25 | 1 | 1.5 | 17 | 16 | M5 | 1.6 |
| GNV-45×15-25 | 45 | 15 | 25 | 1 | 1.5 | 17 | 16 | M5 | 1.6 |
| GNV-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1 | 1.5 | 20 | 18 | M6 | 1.1 |
| GNV-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1 | 2 | 2 | 21 | M6 | 1.3 |
| GNV-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1 | 2 | 26 | 23 | M8 | 3.0 |
| GNV-85×22-50 | 85 | 22 | 50 | 1.5 | 3 | 32 | 28 | M10 | 5.1 |

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.

GNW-铝合金分离式固定环系列

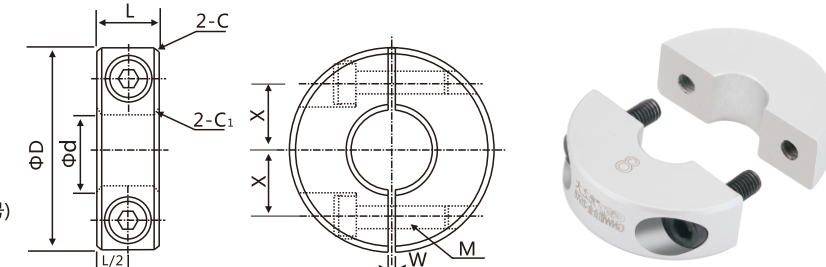


- 特点：**
- >分离式设计,可后安装很适合维护
 - >可避免连接轴连接时轴的损伤
 - >铝合金材质

- Features:**
- > Separation design, but post-installation, suitable for maintenance
 - > Avoid damage to shaft when connecting
 - > Aluminium alloy material

型号举例/Example:

GNW - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNW-16×8-3
 GNW:Fixed collar (分离式固定环代号)
 16:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 3:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| GNW-16×8-3 | 16 | 8 | 3 | 0.5 | 1 | 4.5 | M3 | 0.1 |
| GNW-18×8-4 | 18 | 8 | 4 | 0.5 | 1 | 5 | M3 | 0.2 |
| GNW-20×8-5 | 20 | 8 | 5 | 0.5 | 1 | 5.5 | M3 | 0.2 |
| GNW-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | M3 | 0.3 |
| GNW-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 7 | M3 | 0.4 |
| GNW-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 1 | 1.5 | 9 | M4 | 0.5 |
| GNW-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 1 | 1.5 | 10 | M4 | 0.4 |
| GNW-30×10-13 | 30 | 10 | 13 | 1 | 1.5 | 10 | M4 | 0.5 |
| GNW-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 1 | 1.5 | 11.5 | M4 | 0.5 |
| GNW-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 1 | 1.5 | 12 | M5 | 1.4 |
| GNW-40×10-20 | 40 | 10 | 2 | 1 | 1.5 | 14 | M5 | 0.7 |
| GNW-45×12-25 | 45 | 12 | 025 | 1 | 1.5 | 17 | M5 | 1.6 |
| GNW-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1 | 1.5 | 20 | M6 | 1.1 |
| GNW-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1 | 2 | 23 | M6 | 1.3 |
| GNW-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1 | 2 | 26 | M8 | 3.0 |
| GNW-85×22-50 | 85 | 22 | 15 | 1.5 | 3 | 32 | M10 | 5.1 |

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.

GNV-不锈钢夹紧式固定环系列



■ 特点：

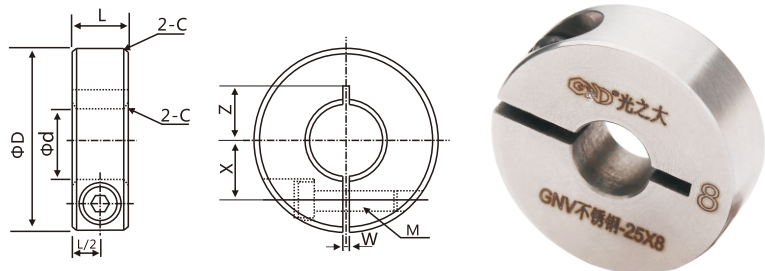
- >适用于轴的固定，同步带轮的定位
- 可避免连接时轴的损伤
- >不锈钢材质

■ Features:

- >Suitable for shaft fixation and synchronous belt wheel positioning,
- >Avoid damage to shaft when connecting
- >Stainless steel

■ 型号举例/Example:

GNV - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNV-20×8-6
 GNV:Fixed collar (固定环代号)
 20:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 6:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | Z | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| GNV-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | 6.5 | M3 | 0.5 |
| GNV-20×10-6 | 20 | 10 | 6 | 0.5 | 1.5 | 6 | 6.5 | M4 | 1.0 |
| GNV-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | 9 | M3 | 0.6 |
| GNV-25×10-8 | 25 | 10 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | 9 | M4 | 1.1 |
| GNV-30×8-10 | 30 | 8 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | 10 | M3 | 0.4 |
| GNV-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | 10 | M4 | 1.0 |
| GNV-30×12-10 | 30 | 12 | 10 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M5 | 0.9 |
| GNV-30×8-12 | 30 | 8 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M3 | 0.8 |
| GNV-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M4 | 0.8 |
| GNV-30×12-12 | 30 | 12 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M5 | 1.2 |
| GNV-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 0.5 | 1.5 | 11.5 | 12 | M4 | 1.1 |
| GNV-35×12-15 | 35 | 12 | 15 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 1.8 |
| GNV-40×15-15 | 40 | 15 | 15 | 0.5 | 1.5 | 13 | 13 | M6 | 1.4 |
| GNV-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 2.9 |
| GNV-35×12-16 | 35 | 12 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 2.3 |
| GNV-40×15-16 | 40 | 15 | 16 | 0.5 | 1.5 | 13 | 13 | M6 | 1.5 |
| GNV-40×10-20 | 40 | 10 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | 14 | M5 | 2.7 |
| GNV-40×12-20 | 40 | 12 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | 14 | M5 | 1.7 |
| GNV-45×15-20 | 45 | 15 | 20 | 0.5 | 1.5 | 15 | 15 | M6 | 3.0 |
| GNV-45×12-25 | 45 | 12 | 25 | 0.5 | 1.5 | 17 | 18 | M5 | 2.6 |
| GNV-50×15-25 | 50 | 15 | 25 | 0.5 | 1.5 | 18 | 18 | M6 | 3.6 |
| GNV-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1.0 | 1.5 | 20 | 20 | M6 | 2.2 |
| GNV-60×20-30 | 60 | 20 | 30 | 1.0 | 1.5 | 23 | 21 | M8 | 4 |
| GNV-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1.0 | 2 | 21 | 21 | M6 | 2.7 |
| GNV-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1.0 | 2 | 23 | 23 | M8 | 6.0 |
| GNV-85×22-50 | 85 | 22 | 50 | 1.0 | 3 | 28 | 28 | M10 | 11.8 |

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.

GNW-不锈钢分离式固定环系列



■ 特点：

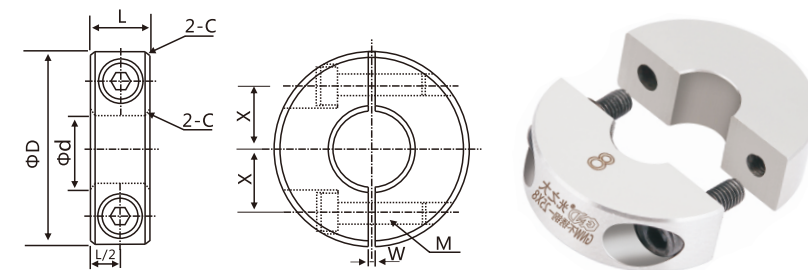
- >分离式设计,可后安装很适合维护
- >可避免连接轴连接时轴的损伤
- >不锈钢材质

■ Features:

- > Separation design, but post-installation, suitable for maintenance
- > Avoid damage to shaft when connecting
- > Stainless steel

■ 型号举例/Example:

GNW - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNW-20×8-6
 GNW:Fixed collar (分离式固定环代号)
 20:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 6:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-------------|
| GNW-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | M3 | 0.5 |
| GNW-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | M3 | 0.6 |
| GNW-25×10-8 | 25 | 10 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | M4 | 1.1 |
| GNW-30×8-10 | 30 | 8 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | M3 | 0.4 |
| GNW-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | M4 | 1.0 |
| GNW-30×12-10 | 30 | 12 | 10 | 0.5 | 1.5 | 10 | M5 | 0.9 |
| GNW-30×8-12 | 30 | 8 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M3 | 0.8 |
| GNW-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M4 | 0.8 |
| GNW-30×12-12 | 30 | 12 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M5 | 1.2 |
| GNW-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 0.5 | 1.5 | 11.5 | M4 | 1.1 |
| GNW-35×12-15 | 35 | 12 | 15 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 1.8 |
| GNW-40×15-15 | 40 | 15 | 15 | 0.5 | 1.5 | 13 | M6 | 1.4 |
| GNW-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 2.9 |
| GNW-35×12-16 | 35 | 12 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 2.3 |
| GNW-40×15-16 | 40 | 15 | 16 | 0.5 | 1.5 | 13 | M6 | 1.5 |
| GNW-40×10-20 | 40 | 10 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | M5 | 2.7 |
| GNW-40×12-20 | 40 | 12 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | M5 | 1.7 |
| GNW-45×15-20 | 45 | 15 | 20 | 0.5 | 1.5 | 15 | M6 | 3.0 |
| GNW-45×12-25 | 45 | 12 | 25 | 0.5 | 1.5 | 17 | M5 | 2.6 |
| GNW-50×15-25 | 50 | 15 | 25 | 0.5 | 1.5 | 18 | M6 | 3.6 |
| GNW-55×20-25 | 55 | 20 | 25 | 0.5 | 1.5 | 20 | M6 | 3.6 |
| GNW-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1.0 | 1.5 | 20 | M6 | 2.2 |
| GNW-60×20-30 | 60 | 20 | 30 | 1.0 | 1.5 | 23 | M8 | 4.0 |
| GNW-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1.0 | 2 | 23 | M6 | 2.7 |
| GNW-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1.0 | 2 | 26 | M8 | 6 |
| GNW-85×22-50 | 85 | 22 | 50 | 1.0 | 3 | 32 | M10 | 11.8 |

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.

GNV-45#钢夹紧式固定环系列



■ 特点：

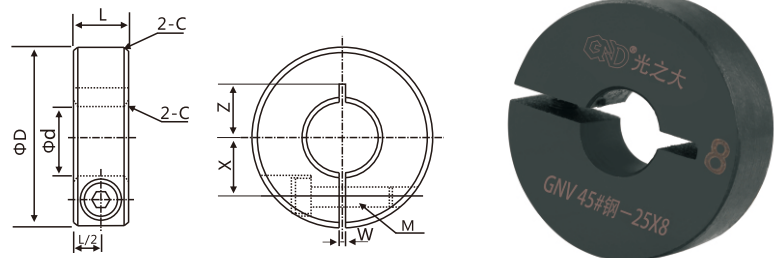
- >适用于轴的固定，同步带轮的定位
- 可避免连接时轴的损伤
- >45#钢材质

■ Features:

- >Suitable for shaft fixation and synchronous belt wheel positioning,
- >Avoid damage to shaft when connecting
- >45# steel

■ 型号举例/Example:

GNV - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNV-20×8-6
 GNV:Fixed collar (固定环代号)
 20:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 6:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | Z | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| GNV-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | 6.5 | M3 | 1.1 |
| GNV-20×10-6 | 20 | 10 | 6 | 0.5 | 1.5 | 6 | 6.5 | M4 | 1.8 |
| GNV-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | 9 | M3 | 0.6 |
| GNV-25×10-8 | 25 | 10 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | 9 | M4 | 2.2 |
| GNV-30×8-10 | 30 | 8 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | 10 | M3 | 1.2 |
| GNV-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | 10 | M4 | 2 |
| GNV-30×12-10 | 30 | 12 | 10 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M5 | 5.1 |
| GNV-30×8-12 | 30 | 8 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M3 | 1.1 |
| GNV-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M4 | 2.8 |
| GNV-30×12-12 | 30 | 12 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | 10 | M5 | 4 |
| GNV-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 0.5 | 1.5 | 11.5 | 12 | M4 | 1.5 |
| GNV-35×12-15 | 35 | 12 | 15 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 5.1 |
| GNV-40×15-15 | 40 | 15 | 15 | 0.5 | 1.5 | 13 | 13 | M6 | 5.6 |
| GNV-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 7.1 |
| GNV-35×12-16 | 35 | 12 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | 12 | M5 | 5.4 |
| GNV-40×15-16 | 40 | 15 | 16 | 0.5 | 1.5 | 13 | 13 | M6 | 10.2 |
| GNV-40×10-20 | 40 | 10 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | 14 | M5 | 5.8 |
| GNV-40×12-20 | 40 | 12 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | 14 | M5 | 6.4 |
| GNV-45×15-20 | 45 | 15 | 20 | 0.5 | 1.5 | 15 | 15 | M6 | 10.4 |
| GNV-45×12-25 | 45 | 12 | 25 | 0.5 | 1.5 | 17 | 18 | M5 | 8.8 |
| GNV-50×15-25 | 50 | 15 | 25 | 0.5 | 1.5 | 18 | 18 | M6 | 8.8 |
| GNV-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1.0 | 1.5 | 20 | 20 | M6 | 8.9 |
| GNV-60×20-30 | 60 | 20 | 30 | 1.0 | 1.5 | 23 | 21 | M8 | 15 |
| GNV-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1.0 | 2 | 21 | 21 | M6 | 9.9 |
| GNV-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1.0 | 2 | 23 | 23 | M8 | 21.3 |
| GNV-85×22-50 | 85 | 22 | 50 | 1.0 | 3 | 28 | 28 | M10 | 35.8 |

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.

GNW-45#钢分离式固定环系列



■ 特点：

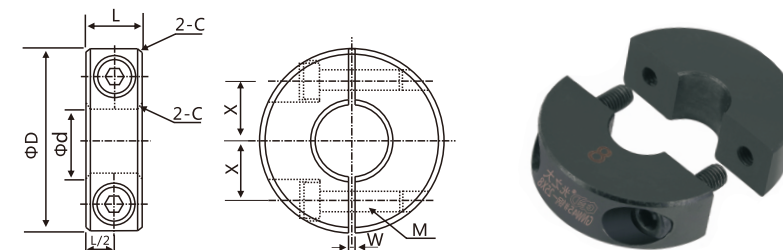
- >分离式设计,可后安装很适合维护
- >可避免连接轴连接时轴的损伤
- >45#钢材质

■ Features:

- > Separation design, but post-installation, suitable for maintenance
- > Avoid damage to shaft when connecting
- >45# steel

■ 型号举例/Example:

GNW - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径
 Series Diameter Length Bore
 例:GNW-20×8-6
 GNW:Fixed collar (分离式固定环代号)
 20:Diameter (外径尺寸)
 8:Length (总长度)
 6:bore (轴径尺寸)



外形尺寸表

单位:mm

| 产品型号 | ΦD | L | Φd | C | W | X | M | 至大轴向载荷 (KN) |
|--------------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-------------|
| GNW-20×8-6 | 20 | 8 | 6 | 0.5 | 1 | 6 | M3 | 1.1 |
| GNW-25×8-8 | 25 | 8 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | M3 | 0.6 |
| GNW-25×10-8 | 25 | 10 | 8 | 0.5 | 1.5 | 8 | M4 | 2.2 |
| GNW-30×8-10 | 30 | 8 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | M3 | 1.2 |
| GNW-30×10-10 | 30 | 10 | 10 | 0.5 | 1.5 | 9 | M4 | 2.0 |
| GNW-30×12-10 | 30 | 12 | 10 | 0.5 | 1.5 | 10 | M5 | 5.1 |
| GNW-30×8-12 | 30 | 8 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M3 | 1.1 |
| GNW-30×10-12 | 30 | 10 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M4 | 2.8 |
| GNW-30×12-12 | 30 | 12 | 12 | 0.5 | 1.5 | 10 | M5 | 4 |
| GNW-34×10-15 | 34 | 10 | 15 | 0.5 | 1.5 | 11.5 | M4 | 1.5 |
| GNW-35×12-15 | 35 | 12 | 15 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 5.1 |
| GNW-40×15-15 | 40 | 15 | 15 | 0.5 | 1.5 | 13 | M6 | 5.6 |
| GNW-35×10-16 | 35 | 10 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 7.1 |
| GNW-35×12-16 | 35 | 12 | 16 | 0.5 | 1.5 | 12 | M5 | 5.4 |
| GNW-40×15-16 | 40 | 15 | 16 | 0.5 | 1.5 | 13 | M6 | 10.2 |
| GNW-40×10-20 | 40 | 10 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | M5 | 5.8 |
| GNW-40×12-20 | 40 | 12 | 20 | 0.5 | 1.5 | 14 | M5 | 6.4 |
| GNW-45×15-20 | 45 | 15 | 20 | 0.5 | 1.5 | 15 | M6 | 10.4 |
| GNW-45×12-25 | 45 | 12 | 25 | 0.5 | 1.5 | 17 | M5 | 8.8 |
| GNW-50×15-25 | 50 | 15 | 25 | 0.5 | 1.5 | 18 | M6 | 8.8 |
| GNW-55×20-25 | 55 | 20 | 25 | 0.5 | 1.5 | 20 | M6 | 8.8 |
| GNW-55×15-30 | 55 | 15 | 30 | 1.0 | 1.5 | 20 | M6 | 8.9 |
| GNW-60×20-30 | 60 | 20 | 30 | 1.0 | 1.5 | 23 | M8 | 15 |
| GNW-60×15-35 | 60 | 15 | 35 | 1.0 | 2 | 23 | M6 | 9.9 |
| GNW-70×18-40 | 70 | 18 | 40 | 1.0 | 2 | 26 | M8 | 21.3 |
| GNW-85×22-50 | 85 | 22 | 50 | 1.0 | 3 | 32 | M10 | 35.8 |

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.

支撑座-订购导引

Order 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 | 支持端 Supported-side |
| ∅6 | 輕 | | | 605 | FK05-C7 EK05-C7 | |
| ∅8 | 輕 | | | 606 | FK06-C7 EK06-C7 | FF06 EF06 |
| | 74 | 200 | 52800 | 706A | FK06 EK06 | |
| ∅10 ~ ∅12 | 103 | 280 | 40000 | 708A | FK08 LK08 EK08 | FF06 LF08 EF08 LFA12 |
| ∅10 ~ ∅15 | 195 | 530 | 24000 | 7000A | BK10 EK10 FK10 AK10 LK10 | BF10 EF10 FF10 AF10 LF12 LFA15 |
| ∅14 ~ ∅18 | 217 | 610 | 22000 | 7001A | BK12 EK12 FK12 AK12 LK12 MBC*12 | BF12 EF12 FF12 AF12 LF12 LFA15 |
| ∅20 | 240 | 700 | 19000 | 7002A | BK15 EK15 FK15 AK15 LK15 MBC*15 | BF15 EF15 FF15 AF15 LF15 LFA20 |
| | 2240 | | 6000 | 15TAC 47B | WBK 15DF MBK 15DF | |
| ∅25 ~ ∅28 | 413 | 1220 | 16000 | 7203A | BK17 FK17 | BF17 FF17 |
| | 428 | 1340 | 15000 | 7004A | BK20 | BF20 |
| | 587 | 1690 | 13000 | 7204A | EK20 FK20 AK20 | FF20 EF20 AF20 LFA25(配AK20) |
| | 691 | 1560 | 9500 | 7204B | EK20B FK20B AK20B | |
| | 2240 | | 6000 | 20TAC 62B | WBK20 DF MBK20 DF | BF20 EF20 FF20 AF20 |
| ∅30 ~ ∅36 | 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 | | | | |
| ∅40 | 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 | | |
| ∅45 | 1466 | 3750 | 6000 | 7207B | BK35 | BF35 |
| | 3150 | 3600 | 35TAC 72B | WBK35 DF | | |
| | 5150 | | | WBK35 DFD / DFF | | |
| ∅50 | 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

支撑座各厂牌型号对照表

Ballscrew support unit equivalent interchangeable for major manufacturer

| BUN & THK | BUN & THK | KURODA | NSK | MISUMI | BUN & THK | KURODA | NSK | MISUMI |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|--------|------------|--------|
| BK10 | EK05 | - | - | - | FK05 | - | - | - |
| BK12 | EK06 | BUK-6 | WBK06-01A | BSW06 | FK06 | - | WBK06-11 | BRW06 |
| BK15 | EK08 | BUK-8F | WBK08-01A | BSW08 | FK08 | BUM-8 | WBK08-11 | BRW08 |
| BK17 | EK10 | - | - | - | FK10 | BUM-10 | WBK10-11 | BRW10 |
| BK20 | EK12 | - | - | - | FK12 | BUM-12 | WBK12-11 | BRW12 |
| BK25 | EK15 | - | - | - | FK15 | BUM-15 | WBK15-11 | BRW15 |
| BK30 | EK20 | - | - | - | FK17 | - | - | - |
| BK35 | | | | | FK20 | BUM-20 | WBK20-11 | BRW20 |
| BK40 | | | | | FK25 | BUM-25 | WBK25-11 | BRW25 |
| | | | | | FK30 | - | - | - |
| BF10 | EF06 | - | - | BUN06 | BF12 | - | - | BUR06 |
| BF12 | EF08 | BUK-6S | WBK08S-01 | BUN08 | BF15 | - | - | BUR10 |
| BF15 | EF10 | - | - | - | BF17 | - | - | BUR12 |
| BF17 | EF12 | - | - | - | BF20 | - | - | BUR15 |
| BF20 | EF15 | - | - | - | BF25 | - | - | - |
| BF25 | EF20 | - | - | - | BF30 | - | - | BUR20 |
| BF30 | | | | | BF35 | - | - | BUR25 |
| BF35 | | | | | BF40 | - | - | - |
| BF40 | | | | | | | | |
| BUN | KURODA | NSK | MISUMI | BUN | NSK | BUN | NSK | PMI |
| AF10 | BUK-10F | WBK10-01A | BSW10 | WBK 17DF | WBK 17DF-31 | LK08 | WBK08-01B | - |
| AF12 | BUK-12F | WBK12-01A | BSW12 | WBK 20DF | WBK 20DF-31 | LK10 | WBK10-01B | - |
| AF15 | BUK-15F | WBK15-01A | BSW15 | WBK 25DF | WBK 25DF-31 | LK12 | WBK12-01B | PBKN12 |
| AF17 | - | WBK17-01A | - | WBK 25DDF | WBK 25DDF-31 | LK15 | WBK15-01B | PBKN15 |
| AF20 | BUK-20F | WBK20-01A | BSW20 | WBK 30DF | WBK 30DF-31 | LK20 | WBK20-01 | PBKN20 |
| AF25 | BUK-25F | WBK25-01A | BSW25 | WBK 30DFD | WBK 30DFD-31 | AK20 | WBK08S-01B | - |
| | | | | WBK 35DF | WBK 35DF-31 | LF08 | WBK12S-01B | - |
| AF10 | BUK-8S | WBK10S-01 | BUN10 | WBK 35DFD | WBK 35DFD-31 | LF12 | WBK15S-01B | - |
| AF12 | BUK-10S | WBK12S-01 | BUN12 | WBK 40DF | WBK 40DF-31 | LFA12 | WBK12SF-01 | PBFN12 |
| AF15 | BUK-15S | WBK15S-01 | BUN15(∅11) | WBK 40DFD | WBK 40DFD-31 | LFA15 | WBK15SF-01 | PBFN15 |
| AF17 | - | WBK17S-01 | - | | | LFA20 | WBK20SF-01 | PBFN20 |
| AF20 | BUK-20S | WBK20S-01 | BUN20 | | | LFA25 | WBK25SF-01 | PBFN25 |
| AF25 | BUK-25S | WBK25S-01 | BUN25 | | | | | |

BK系列支撑座(方型固定)

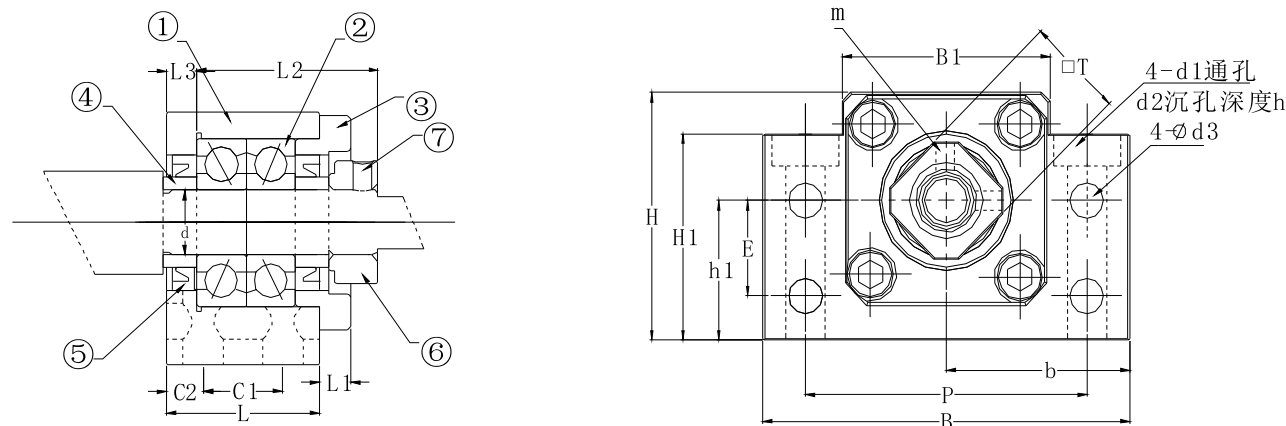


■ 部件详情

| 编号/Part 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 / Seal | 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 | | h1 | B1 | H1 | E | P | C1 | C2 | d3 | d1 | d2 | h | M | T | 使用轴径 | 重量 Weight (Kgs) |
|-----------------|------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-------|-------|-----|------|----|-----|----|----|-----|-----|------|------|----|----|-----------------|------|-----------------------|
| | | | | | | | | ±0.02 | ±0.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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):

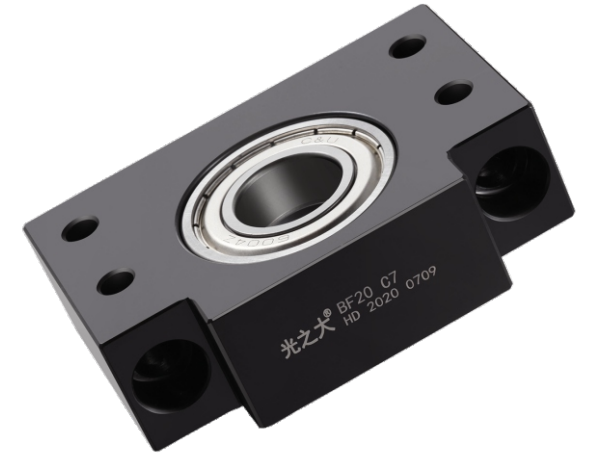
- C7级使用 (6字头) 深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)
- C5级使用 (7字头) 角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0.)
- 轴承采用德国品牌, 采用DF组装至适宜滚珠丝杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF.)

BF系列支撑座(方型支撑侧)

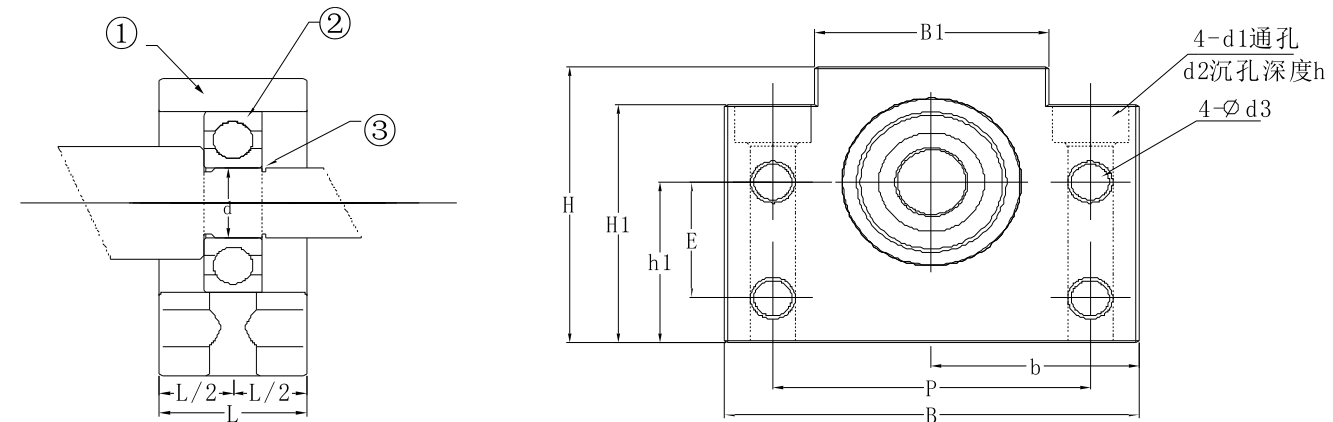


■ 部件详情

| 编号/Part 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 | | h1 | B1 | H1 | E | P | d3 | d1 | d2 | h | 使用轴承 | 使用止动环 | 重量 Weight (Kgs) |
|-----------------|------------------------------|----|-----|-----|-------|-------|-----|------|----|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-----------------------|
| | | | | | ±0.02 | ±0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 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):

- 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 bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)

EK系列支撑座(凸型固定侧)

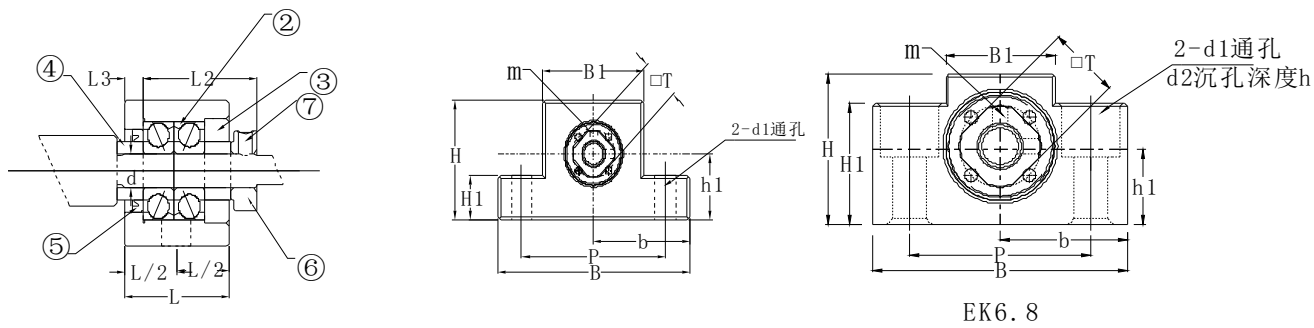


■ 部件详情

| 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 / Seal | 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



■ 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 | h1 | B1 | H1 | P | d1 | d2 | h | M | T | 使用轴径 | 重量 Weight (Kgs) |
|-----------------|------------------------------|------|-----|------|-----|----|----|-------|-------|----|----|----|-----|-----|----|------|----|-----------------|-----------------------|
| | | | | | | | | ±0.02 | ±0.05 | | | | | | | | | | |
| EK 4 | 4 | 15 | 5.5 | 17.5 | 3 | 34 | 19 | 17 | 10 | 18 | 7 | 26 | 4.5 | - | - | M2.6 | 10 | AC4-12 (DFP5) | 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 (DFP5) | 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 (DFP5) | 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):

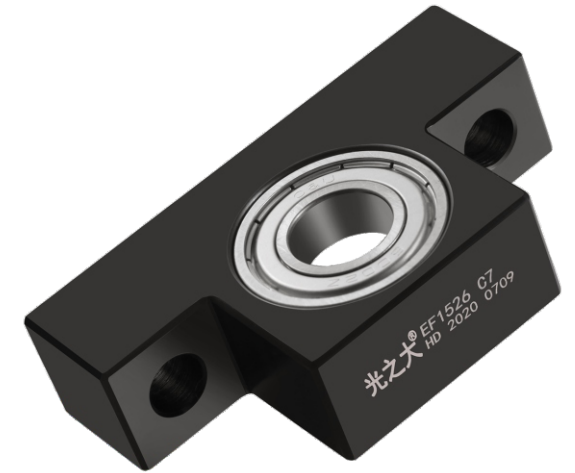
- C7级使用 (6字头) 深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)
- C5级使用 (7字头) 角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix 7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0.)
- 轴承采用德国品牌, 采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF.)

EF系列支撑座(凸型支撑侧)

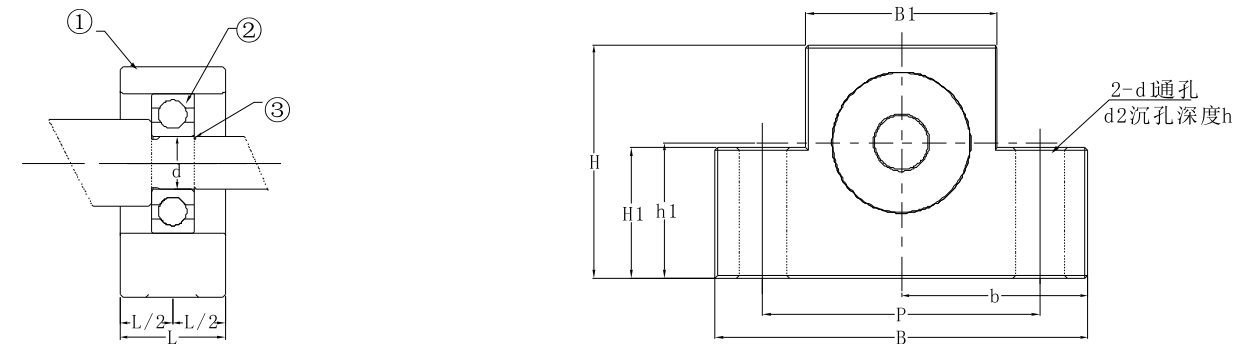


■ 部件详情

| 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 |
| EF12 | | | | 43 | 23 | | 22 | | | | | | 24 | 26 |
| EF15 | 15 | | | 80 | 46 | 26 | 21 | 60 | 32 | 11 | - | - | B6002ZZ | STWN·S15 |
| | | | | | 48 | 28 | 23 | | | | | | 25 | B6204ZZ |
| EF20 | 20 | 26 | 95 | 58 | *30 | 56 | 30 | 75 | 47 | 11 | - | - | B6205ZZ | STWN·S25 |
| EF25 | 25 | 30 | 105 | 68 | 35 | 66 | 25 | 85 | 52 | | | | | |

备注 (Note):

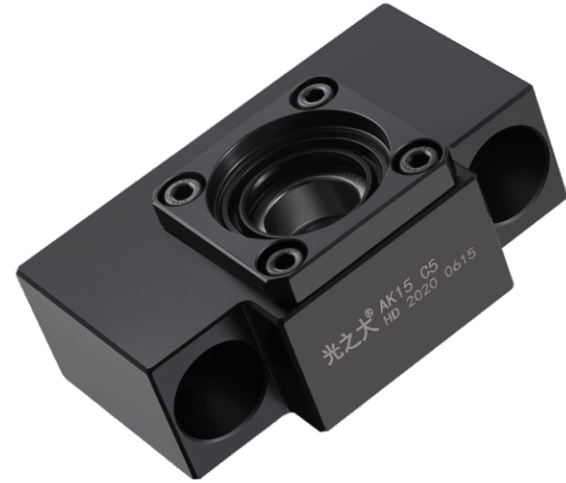
- C7级使用 (6字头) 深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)

AK系列支撑座(方型固定侧)

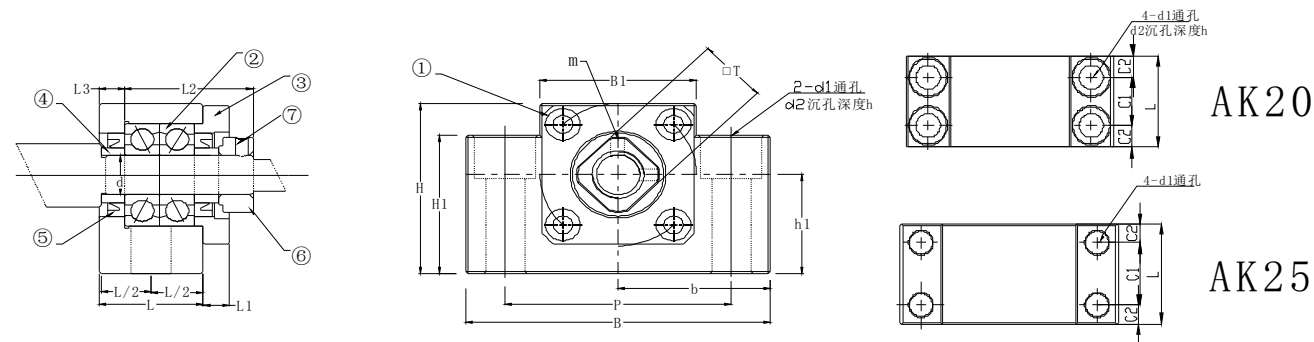


■ 部件详情

| 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 / Seal | 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 | 11 | M10X1.0 | 17 | 14 12 14 |
| | | | | | | | 41 | 23 | | 33 | | | | | | | |
| AK12 | 12 | | | | | | 43 | 25 | | 35 | | | | | | 19 | 15 |
| | | | | | | | 46 | 26 | | 36 | | | | | | | |
| AK15 | 15 | 25 | 6 | 38 | 5 | 80 | 48 | 28 | 41 | 38 | 60 | 11 | 17 | 15 | M15X1.0 | 22 | 20 |
| | | | | | | | 49 | *30 | | 40 | | | | | | | |
| | | | | | | | 56 | 45 | | 75 | | | | | | | |
| AK20 | 20 | 42 | 10 | 52 | 10 | 95 | 58 | | 56 | 45 | 75 | 11 | - | M20X1.0 | 30 | 25 | |
| AK25 | 25 | 48 | 13 | 59 | 14 | 105 | 68 | 35 | 66 | 25 | 85 | 11 | - | M25X1.5 | 35 | 31 | |

备注 (Note):

- 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 bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01 mm.)
- 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.)
- 轴承采用德国品牌, 采用DF组装至适宜滚珠丝杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF.)

AF系列支撑座(凸型支撑侧)

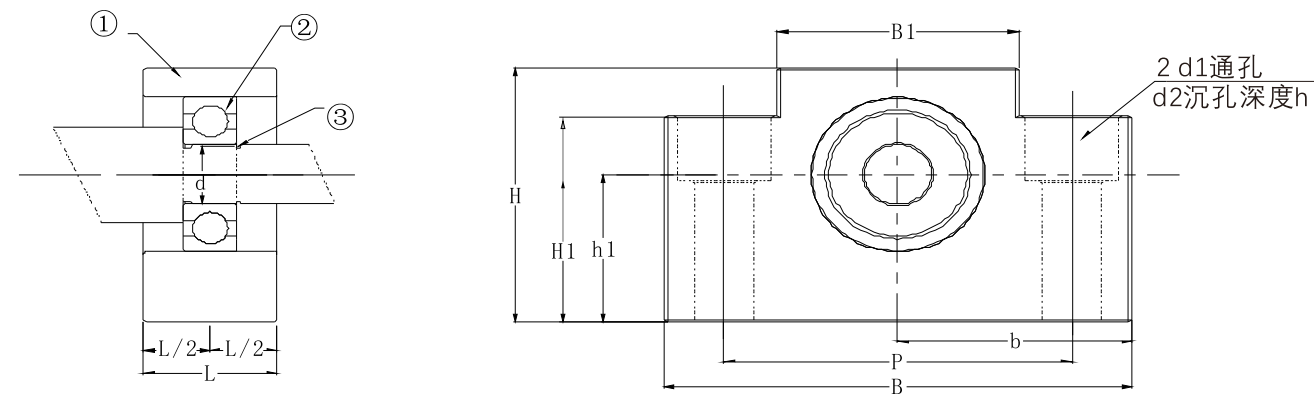


■ 部件详情

| 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 |



■ 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 ±0.02 | h ±0.015 | B1 | H1 | P | X | Y | Z | 使用轴承 Bearing | 使用扣环 Snap ring | 重量 Weight (Kgs) |
|-----------------|-------------------------------|----|-----|----|------------|-------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|-------------------|-----------------------|
| 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):

- 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 bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01 mm.)

FK系列支撑座(圆型固定侧)

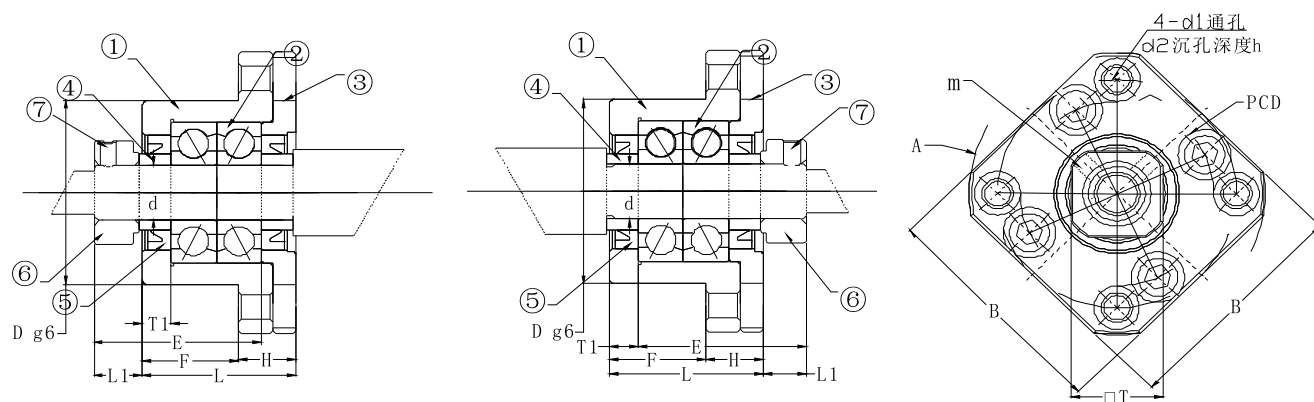


■ 部件详情

| 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 / Seal | 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



■ 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 | φ | 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 |
| | | | | | | | | | | | | 2.9 | 5.5 | 3.5 | | | - |
| 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):

- 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 bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)
- 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.)
- 轴承采用德国品牌, 采用DF组装至适宜滚珠丝杆螺母使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF.)

FF系列支撑座(圆型支撑侧)

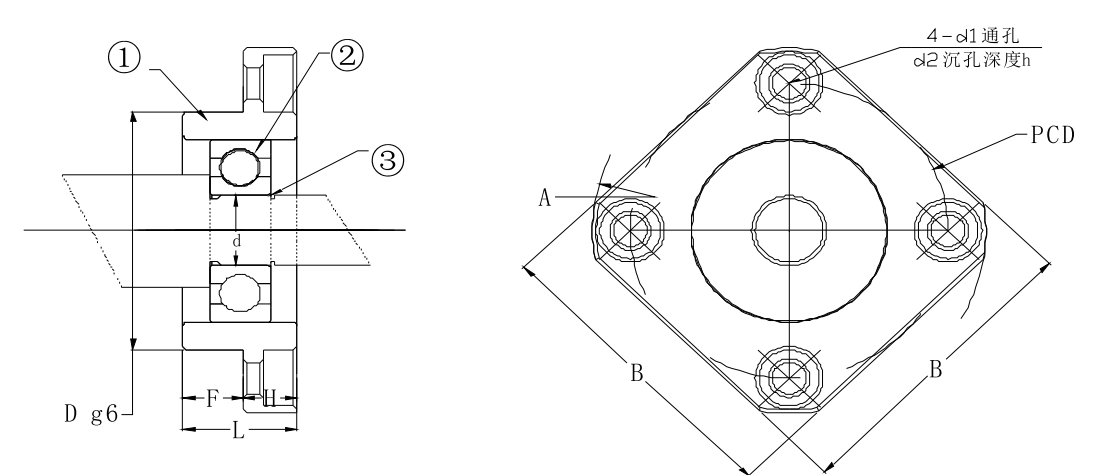


■ 部件详情

| 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 | φ | 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):

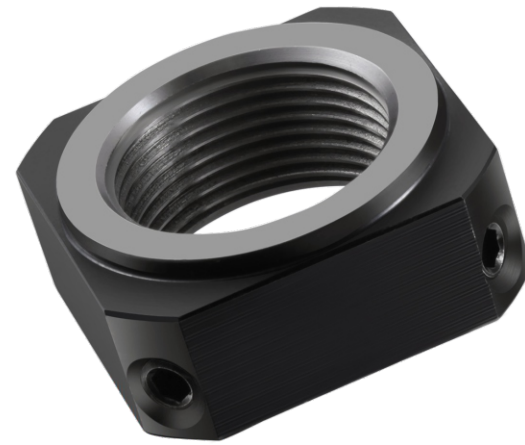
- C7级使用 (6字头) 深沟球轴承轴向至大间隙0.005-0.01mm。(The use of C7(prefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.005-0.01mm.)

锁紧螺母系列

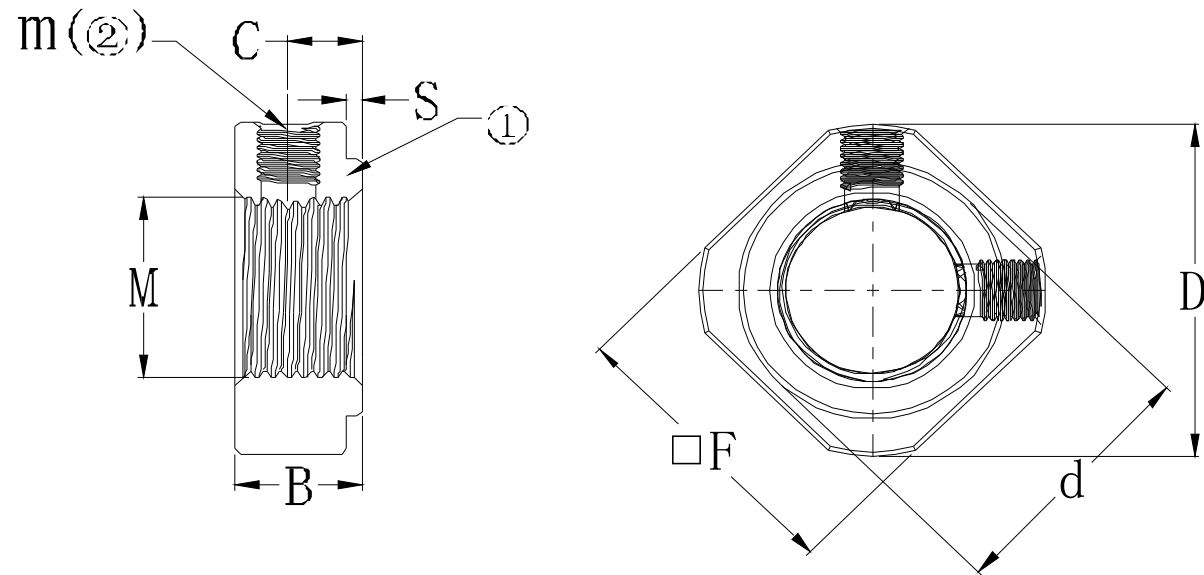


部件详情

| 编号/Part No. | 部件名 / Part name | 数量/Qty |
|-------------|---|---------|
| 1 | 锁紧螺母/Lock nut | 组 / set |
| 2 | 内六角止付螺丝附铜片 Hexagon socket-head Setscrew(with set piece) | 2 |

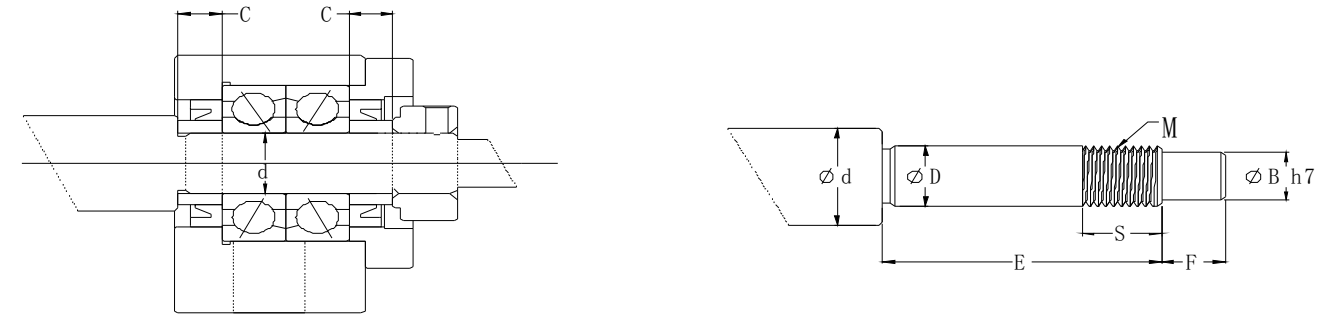


Lock Nut 尺寸图



建议轴端加工尺寸(固定侧)

Recommended shaft end shape(Fixed-side)
for Support Units types



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 | M5(带锁紧螺丝) |
| A-BNR25 | - | M25X1.5 | 43 | 33 | 35 | 15 | 10 | |
| 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 | |

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 | 套筒长度 Length of Sleeve | | | 公称螺纹 Metric screw thread | | 套筒长度 Length of Sleeve |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----|----|-----------------------------|----|--------------------------|
| | | | B | E | F | M | S | |
| 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 |

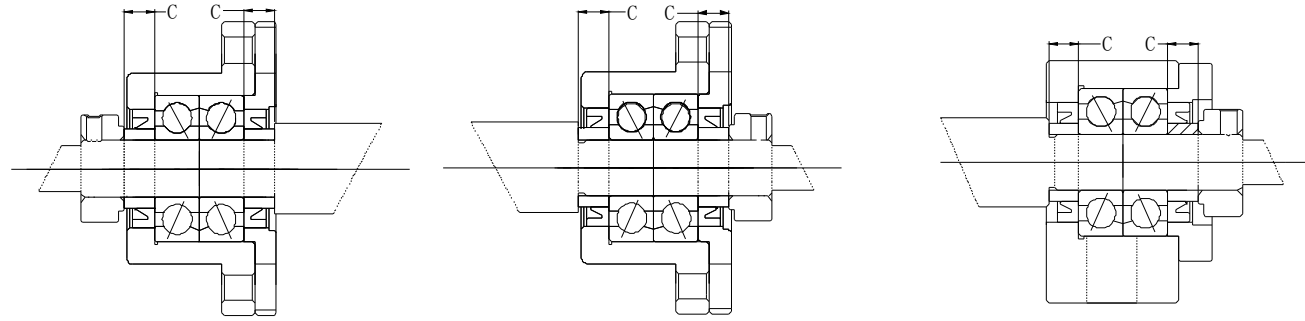
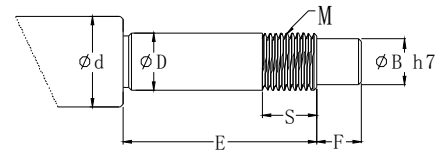
备注 (Note):

M3带1个顶丝, M10-M40带2个顶丝, 精度为0.01.

莫十程
八級絲莫十程
十字圓夾程
每芯程
高向立像校程
平丁線程
亮淺程
編碼器專用程
削生程
皮紋管程
可扣程
支撐程

建议轴端加工尺寸(固定侧)

Recommended shaft end shape(Fixed-side)
for Support Units types

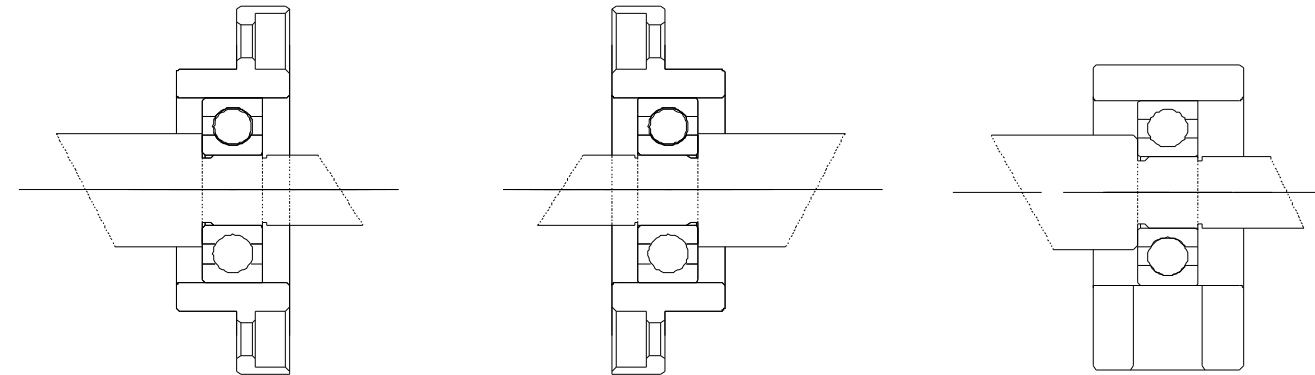
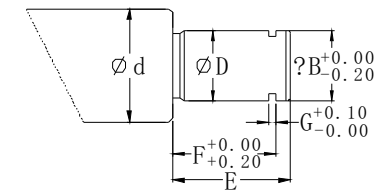


单位 /Unit:mm

| 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 |