



苏州诚智精密机械有限公司  
Suzhou chengzhi precision machinery CO.,LTD



## 精密·联轴器



### 苏州诚智精密机械有限公司

地址：苏州市吴中区东山大道8号C-2栋

销售热线：0512-66501998

销售手机：136-5620-9150

邮箱：cam\_csjm@163.com

网址：www.szczm.cn



期待与您携手、合作共赢、共创辉煌!

## 系列产品

膜片型、梅花型、十字滑块型、狭缝型、刚性联轴器等多个系列产品。

## 公司服务

公司拥有高尖端的技术人才，高素质的工作团队，可以及时地为客户提供完善的产品研发及售后服务。

## 管理体系

公司产品建立了严格的质量控制体系，并通过了ISO质量管理体系认证。

## 公司简介

Company profile

苏州诚智精密机械有限公司成立于2008年,是一家专业生产联轴器的高科技民营企业。自创立以来就不断引进世界先进的加工设备、检测设备及研发经验,为广大新老客户提供完美的自动化设备解决方案。

公司拥有高尖端的技术人才,高素质的工作团队,可以及时地为客户提供完善的产品研发及售后服务。目前为止,公司生产的膜片型、梅花型、十字

滑块型、狭缝型、刚性联轴器等多个系列产品,适用于不同场合的精密传动联接。产品遍布全国各地,出口到欧美等多个国家,深受客户信赖和好评。

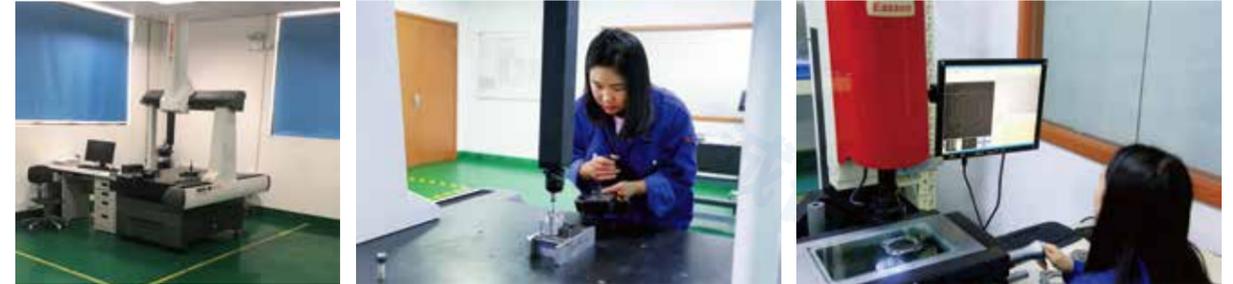
本公司技术力量雄厚,拥有先进的设计开发能力,精密的加工生产及检测能力。同时建立了严格的质量控制体系,并通过了ISO质量管理体系认证。我们秉承“以质取胜,以诚待人”的理念,始终把质量和创新放在第一位。诚智精密追求的是专业和专一,不断提高客户满意度。

# 公司环境展示

## ■ 办公场景



## ■ 质检车间



## ■ 生产车间



## ■ 体系认证



# Company environment display



# 联轴器产品系列

# 目录

膜片型			
单膜片夹紧式 (高强度铝合金)	双膜片夹紧式 (高强度铝合金)	单膜片夹紧式 (高强度铝合金)	双膜片夹紧式 (高强度铝合金)
			
DMP-C P13	SMP-C P15	HDMP-C P19	HSMP-C P21
膜片型			
单膜片胀紧套式 (高强度铝合金)	双膜片胀紧套式 (高强度铝合金)	单膜片胀紧套式 (碳钢)	双膜片胀紧套式 (碳钢)
			
DMP-T P25	SMP-T P27	DMPS-T P31	SMPS-T P33

梅花型				
定位螺丝固定式 (高强度铝合金)	夹紧式 (高强度铝合金)	夹紧式 (短小型) (高强度铝合金)	胀紧套式 (高强度铝合金)	胀紧套式 (碳钢)
				
MH-G P39	MH-C P43	MHD-C P47	MH-T P51	MHS-T P53

狭缝型			
定位螺丝固定式 (短小型) (高强度铝合金)	定位螺丝固定式 (高强度铝合金)	夹紧式 (短小型) (高强度铝合金)	夹紧式 (高强度铝合金)
			
XFD-G P57	XF-G P59	XFD-C P63	XF-C P65

十字滑块型			
定位螺丝固定式 (高强度铝合金)	夹紧式 (高强度铝合金)		
			
HK-G P69	HK-C P71		

刚性联轴器			
定位螺丝固定式 (高强度铝合金)	夹紧式 (高强度铝合金)	夹紧式 (加长型) (高强度铝合金)	
			
GX-G P75	GX-C P77	GXC-C P79	

- 膜片型**
  - DMP-C 单膜片夹紧式 P13
  - SMP-C 双膜片夹紧式 P15
  - HDMP-C 单膜片夹紧式 P19
  - HSMP-C 双膜片夹紧式 P21
  - DMP-T 单膜片胀紧套式 P25
  - SMP-T 双膜片胀紧套式 P27
  - DMPS-T 单膜片胀紧套式 P31
  - SMPS-T 双膜片胀紧套式 P33
- 梅花型**
  - MH-G 定位螺丝固定式 P39
  - MH-C 夹紧式 P43
  - MHD-C 夹紧式 (短小型) P47
  - MH-T 胀紧套式 P51
  - MHS-T 胀紧套式 P53
- 狭缝型**
  - XFD-G 定位螺丝固定式 (短小型) P57
  - XF-G 定位螺丝固定式 P59
  - XFD-C 夹紧式 (短小型) P63
  - XF-C 夹紧式 P65
- 十字滑块型**
  - HK-G 定位螺丝固定式 P69
  - HK-C 夹紧式 P71
- 刚性联轴器**
  - GX-G 定位螺丝固定式 P75
  - GX-C 夹紧式 P77
  - GXC-C 夹紧式 (加长型) P79

## 联轴器选型指南

### 1、动力机的机械特性：

动力机的机械特性对整个传动系统有一定影响，不同种类的动力机由于其机械特性不同应选取相应的动力机系数K。选择适合于该系统的最佳联轴器动力机的类别是选择联轴器品种的根本因素，动力机的功率是确定联轴器的规格大小的重要依据与联轴器的转矩成正比。

### 2、载荷类别

由于结构和材料不同，用于各个机械产品传动系统的联轴器其承载能力差异很大。载荷类别主要是针对工作机的工作载荷的冲击、振动、正反转、制动、频繁启动等原因而形成不同类别的载荷为便于选用计算将传动系统的载荷分为四类，见下表：

载荷类别	载荷状况	工况系数K
I	均匀载荷，工作平稳	1~1.5
II	中等冲击载荷	1.5~2.5
III	重冲击载荷，频繁正反转	2.5~2.75
IV	特重冲击载荷，频繁正反转	>2.75

### 3、联轴器的转速：

联轴器的许用转速范围是根据联轴器不同材料允许的线速度和最大外圆尺寸经过计算而确定。不同材料和品种、规格的联轴器许用转速范围不相同，改变联轴器的材料可提高联轴器许用转速范围。

### 4、联轴器所联两轴相对位移：

联轴器所联两轴由于制造误差、装配误差、安装误差、轴受载而产生的变形、基座变形、轴承磨损、温度变化（热胀冷缩）、部件之间的相对运动等多种因素而产生相对位移。

### 5、联轴器的传动精度：

小转矩和以传递运动为主的轴系传动，要求联轴器具有较高的传动精度，宜选用金属弹性元件的挠性联轴器。大转矩和传递动力的轴系传动对传动精度亦有要求，高转速时应避免选用非金属弹性元件联轴器和可动元件之间有间隙的挠性联轴器宜选用传动精度高的膜片联轴器。

### 6、联轴器尺寸、安装与维护：

联轴器外形尺寸即最大径向和轴向尺寸，必须在机器设备允许的安装空间以内。应选择拆装方便、不用维护或维护方便、更换易损件不用移动两轴、对中比较容易的联轴器。

### 7、工作环境：

联轴器与各种不同主机产品配套使用周围的工作环境比较复杂，如温度、湿度、水蒸气、粉尘、沙子、辐射等状况是选择联轴器时必须考虑的重要因素之一。

### 8、经济性：

由于各种型式、规格的联轴器结构、材料、大小和精度不同，其成本和造价相差很大。一般精度要求的联轴器成本低于高精度要求的联轴器，结构简单、工艺性好的联轴器成本低于结构复杂、工艺性差的联轴器，采用一般材料作原料的联轴器成本低于采用特殊材料作原料的联轴器。

在选择联轴器时应根据选用者各自的实际情况和要求综合考虑各种因素，从现有标准联轴器中选取最合于直径需要的联轴器品种、型式和规格。一般情况下现有的联轴器基本可以满足不同工况的需要。

## 力矩计算

### 1、动力机的机械特性：

当知道电机的功率（KW）和使用转速（n），而不知道电机的力矩时，则可按以下公式计算电机的力矩：

$$\text{电机力矩 } T (N \cdot M) = 9550 \times \frac{P (KW)}{n (min^{-1})}$$

其中，功率（KW）是所需要的实际或传动功率（如果未知，则使用电机铭牌上面的参数）。

常用电机功率与力矩转换一览表：

电机功率	电机额定转速 N=3000rpm 额定力矩T (N·M)	电机额定转速 N=2000rpm 额定力矩T (N·M)	电机额定转速 N=1000rpm 额定力矩T (N·M)	电机额定转速 N=750rpm 额定力矩T (N·M)
0.05	0.16	0.24	0.48	0.64
0.10	0.32	0.48	0.96	1.27
0.20	0.64	0.96	1.91	2.55
0.40	1.27	1.91	3.82	5.09
0.75	2.39	3.58	7.16	9.55
1.00	3.18	4.78	9.55	12.73
1.50	4.78	7.16	14.33	19.10
2.00	6.37	9.55	19.10	25.47
3.00	9.55	14.33	28.65	38.20
3.50	11.14	16.71	33.43	44.57
5.00	15.92	23.88	47.75	63.67
7.00	22.28	33.43	66.85	89.13

### 2、工况系数表：

计算出电机的传动力矩T之后，再结合下面所推荐的各工况系数表，确定系数K。

负载系数K1		运转时间系数K2		启动、停止频繁度系数K3	
恒负载	K1=1.0	≤2小时	K2=0.70	每小时启动次数 ≤10次	K3=1.0
小变动负载	K1=1.2	≤4小时	K2=0.85	≤30次	K3=1.1
常变动负载	K1=1.7	≤8小时	K2=1.00	≤60次	K3=1.2
大变动负载	K1=2.1	≤16小时	K2=1.18	≤120次	K3=1.5
		≤24小时	K2=1.28	≤340次	K3=2.0

### 3、联轴器力矩确定：

当计算出电机的力矩及确定工况系数后。那么所选联轴器扭矩可由下面公式计算出：

$$T \geq T1 \times K1 \times K2 \times K3$$

【T：联轴器力矩 T1:电机力矩 K1：负载系数 K2：运转时间系数 K3：启停频繁度系数】

## 偏差说明

1、弹性联轴器能够容许错位并传递旋转角、扭矩，但是错位值如果超出了容许值，可能会产生振动或导致寿命的急速缩短；因此，要确保调整对齐。

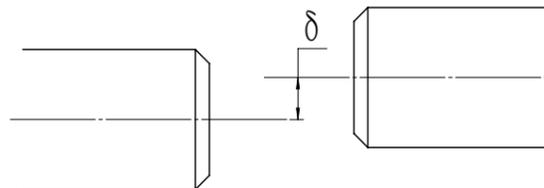
2、轴心的偏差有三种，分别是径向偏差、角向偏差、轴向偏差。请确认轴的偏差再本产品目录规格表中记载的容许值以内。

3、本产品目录中所列的偏差容许值范围，是指径向、角向、轴向偏差中只有单一偏差存在的情况，当两种或两种以上偏差存在时，容许值应为规格表中偏差的1/2。

4、为了延长寿命，建议偏差值应调整在最大容许值的1/3以内。

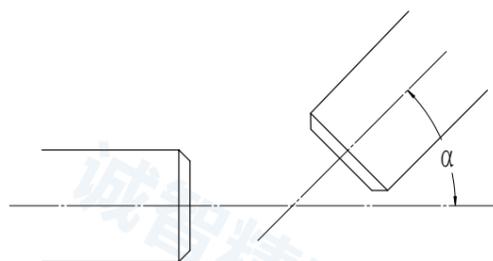
### 1：径向偏差

安装时，两轴平行但中心线不在同一直线上，这种偏差称为径向偏差。



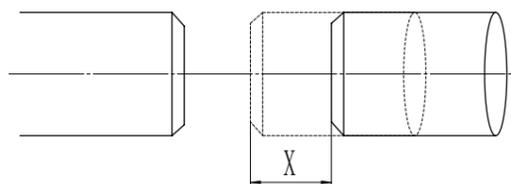
### 2：角向偏差

安装时，两轴中心线成一角度，这种偏差称为角向偏差。



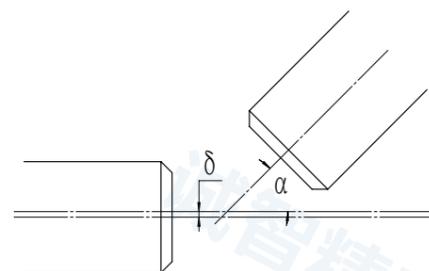
### 3：轴向偏差

由于机械原因而发生的轴向位移的偏差，这种偏差称为轴向偏差。



### 4：复合偏差

由1、2、3所产生的偏差组合称为复合偏差。



## 术语解释

### 额定扭矩:

联轴器可连续传递的扭矩值。选择联轴器时，请确保使用的负载扭矩在额定扭矩以下。

### 最大扭矩:

联轴器可瞬间传递的扭矩值。

### 轴心偏差:

用联轴器连接的2轴的轴心的误差。误差有径向、角度、轴向偏差3种。请对轴进行校准（调心），确保2轴的轴心偏差在容许偏差值以下。同时发生2种或2种以上偏差时，相应的容许值分别减半。

### 径向偏差:

连接的2轴之间的平行误差。

### 角度偏差:

连接的2轴之间的角度误差。

### 轴向偏差:

各轴的轴向位移量。在温度上升导致膨胀时以及马达加减速时发生。

### 静态扭转刚性:

联轴器抗扭转的刚性。表示向联轴器施加扭矩时，输入轴与输出轴的旋转方向的相位差。产品目录中的值表示整个联轴器的扭转刚性。该值越大，响应性就越高，并能实现高精度的旋转控制。

### 惯性力矩:

表示联轴器旋转惯性的大小。该值越大，旋转惯性越大。

### 背隙:

相对于联轴器旋转方向的松动间隙。需要高精度定位、正转、反转时，请考虑选择零背隙的联轴器。

### 最高转速:

联轴器可使用的最大转速。由于没有考虑动平衡，因此高转速使用时可能要采取平衡措施。

### 拧紧力矩:

将联轴器连接在轴上时的螺栓紧固扭矩。请使用扭矩扳手以规定的扭矩紧固。

### 电绝缘性:

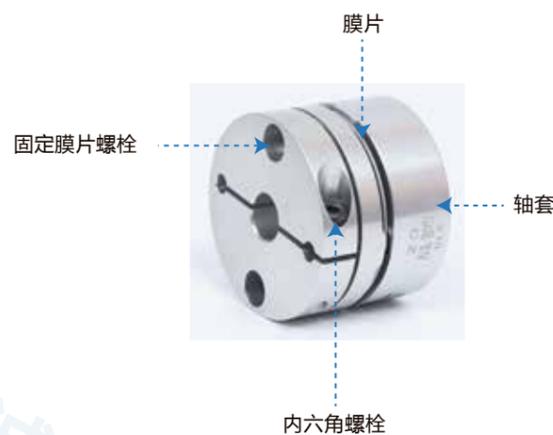
联轴器的两个轴套之间的电气绝缘性。在两个轴套之间使用了橡胶、树脂等连接的联轴器。

## DMP-C系列联轴器 单膜片-夹紧式

## SMP-C系列联轴器 双膜片-夹紧式

膜片型

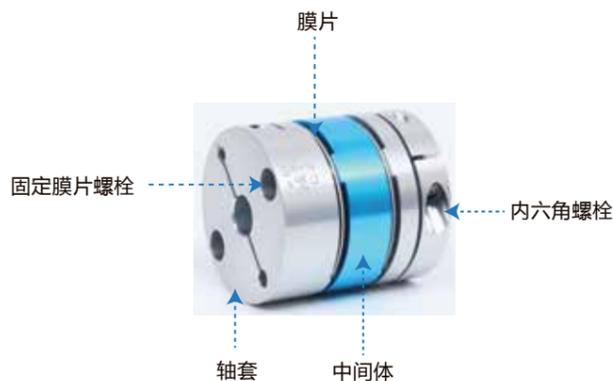
### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜(黑)
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜(黑)

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
中间体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜(黑)
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜(黑)

膜片型

### 特点

- 膜片型弹性联轴器
- 零回转间隙、高精度位置控制系统
- 低惯性，高灵敏度、高扭矩刚性
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 耐腐蚀性
- 夹紧式固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 精密编码器
- XY轴滑台、分度台
- 无尘、真空环境传动系统
- 酸性、温湿环境

### 特点

- 膜片型弹性联轴器
- 零回转间隙、高精度位置控制系统
- 低惯性，高灵敏度、高扭矩刚性
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 耐腐蚀性
- 夹紧式固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 精密编码器
- XY轴滑台、分度台
- 无尘、真空环境传动系统
- 酸性、温湿环境

### 产品型号说明

**DMP-39C - 10 × 16**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 产品型号说明

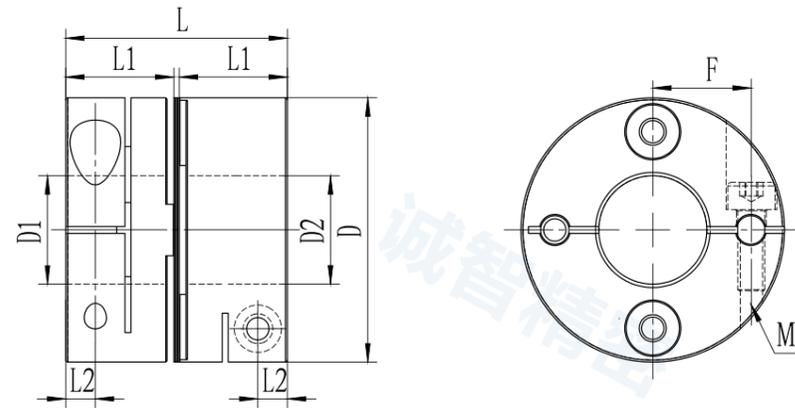
**SMP-39C - 10 × 16**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

# DMP-C 单膜片-夹紧式-联轴器

膜片型



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
DMP-16C	16	17	8.3	2.35	5.2	M2	0.5
DMP-19C	19.6	20.4	10	2.7	7	M2	0.5
DMP-25C	25	23.6	11.6	3.3	9.25	M2.5	1
DMP-27C	27	24.4	12	3.5	10.25	M2.5	1
DMP-34C	34	26.2	12.8	3.8	12	M3	1.5
DMP-39C	39	32.8	16	4.38	14.5	M4	3.5
DMP-44C	44	32.8	16	4.38	17	M4	3.5
DMP-56C	56	43.2	21	6	20.5	M5	8

### D1 D2标准孔径：

型号	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28
DMP-16C	•	•	•															
DMP-19C		•	•	•	•													
DMP-25C			•	•	•	•	•	•										
DMP-27C				•	•	•	•	•	•									
DMP-34C				•	•	•	•	•	•	•	•							
DMP-39C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
DMP-44C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
DMP-56C						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 系列照片：



膜片型

### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
DMP-16C	Φ5	0.6	1.2	15000	310	9.7×10 <sup>-8</sup>	0.02	0.5	±0.1	7
DMP-19C	Φ8	1	2	13000	620	5.3×10 <sup>-7</sup>	0.02	1	±0.1	12
DMP-25C	Φ12	1.8	3.6	11000	1400	2.2×10 <sup>-6</sup>	0.02	1	±0.2	25
DMP-27C	Φ14	2	4	10000	1500	2.4×10 <sup>-6</sup>	0.02	1	±0.2	28
DMP-34C	Φ16	4.1	8.2	10000	2600	6.0×10 <sup>-6</sup>	0.02	1	±0.3	57
DMP-39C	Φ20	7	14	10000	4500	9.7×10 <sup>-6</sup>	0.02	1	±0.3	80
DMP-44C	Φ22	9	18	10000	6200	2.4×10 <sup>-5</sup>	0.02	1	±0.3	102
DMP-56C	Φ28	24	48	8000	14500	7.6×10 <sup>-5</sup>	0.02	1	±0.4	230

### 订货时：

**DMP - 39 C - 10×16**

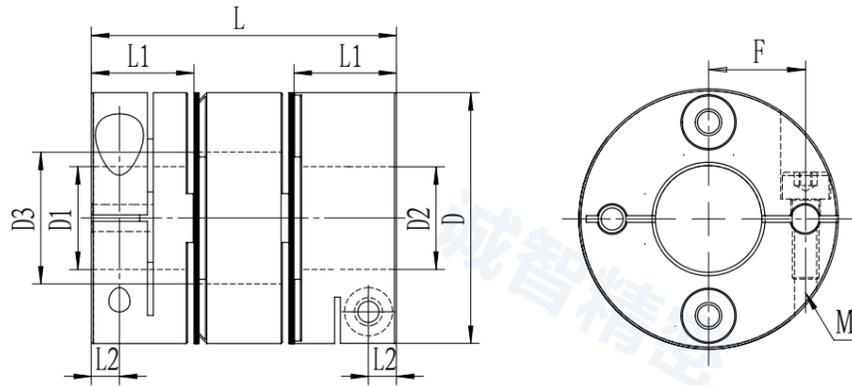


### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：DMP-39C-10JC×16

两侧轴孔加工键槽时：DMP-39C-10JC×16JC

# SMP-C 双膜片-夹紧式-联轴器



膜片型

膜片型

### 规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
SMP-16C	16	6	24.9	8.3	2.35	5.2	M2	0.5
SMP-19C	19.6	8.5	28.3	10	2.7	7	M2	0.5
SMP-25C	25	12.5	33.7	11.6	3.3	9.25	M2.5	1
SMP-27C	27	14.5	34.5	12	3.5	10.25	M2.5	1
SMP-34C	34	16.5	38.4	12.8	3.8	12	M3	1.5
SMP-39C	39	20.5	47.6	16	4.38	14.5	M4	3.5
SMP-44C	44	23	47.6	16	4.38	17	M4	3.5
SMP-56C	56	29	64.4	21	6	20.5	M5	8

### D1 D2标准孔径：

型号	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28
SMP-16C	•	•	•															
SMP-19C		•	•	•	•													
SMP-25C			•	•	•	•	•	•										
SMP-27C				•	•	•	•	•	•									
SMP-34C				•	•	•	•	•	•	•	•							
SMP-39C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
SMP-44C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SMP-56C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 系列照片：



### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
SMP-16C	Φ5	0.6	1.2	15000	210	3.2×10 <sup>-7</sup>	0.05	1	±0.2	10.2
SMP-19C	Φ8	1	2	13000	470	7.51×10 <sup>-7</sup>	0.15	2	±0.2	16.8
SMP-25C	Φ12	1.8	3.6	11000	880	2.5×10 <sup>-6</sup>	0.2	2	±0.4	30
SMP-27C	Φ14	2	4	10000	1080	3.0×10 <sup>-6</sup>	0.2	2	±0.4	37.2
SMP-34C	Φ16	4	8	10000	1700	9.1×10 <sup>-6</sup>	0.25	2	±0.6	78
SMP-39C	Φ20	7	14	10000	3250	2.2×10 <sup>-5</sup>	0.3	2	±0.6	116
SMP-44C	Φ22	9	18	8000	3800	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.3	2	±0.6	145.2
SMP-56C	Φ28	24	48	8000	9300	1.18×10 <sup>-4</sup>	0.3	2	±0.8	302

### 订货时：

**SMP - 39 C - 10×16**



### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：SMP-39C-10JC×16

两侧轴孔加工键槽时：SMP-39C-10JC×16JC

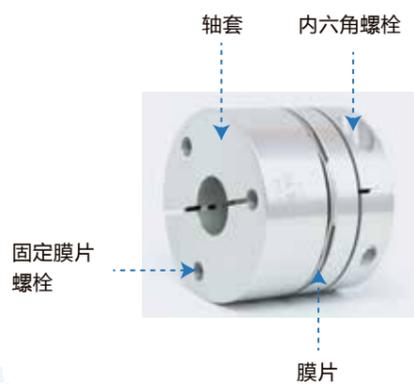
## HDMP-C系列联轴器 单膜片-夹紧式

## HSMP-C系列联轴器 双膜片-夹紧式

膜片型

膜片型

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 膜片型弹性联轴器
- 零回转间隙、高精度位置控制系统
- 低惯性，高灵敏度、高扭矩刚性
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 耐腐蚀性
- 夹紧式固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 精密编码器
- XY轴滑台、分度台
- 无尘、真空环境传动系统
- 酸性、温湿环境

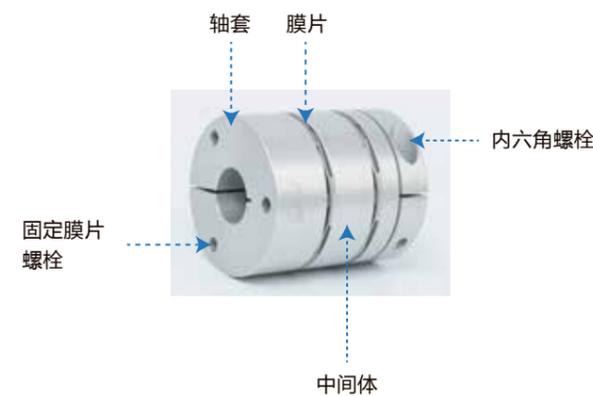
### 产品型号说明

**HDMP-79C - 20×30**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
中间体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 膜片型弹性联轴器
- 零回转间隙、高精度位置控制系统
- 低惯性，高灵敏度、高扭矩刚性
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 耐腐蚀性
- 夹紧式固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 精密编码器
- XY轴滑台、分度台
- 无尘、真空环境传动系统
- 酸性、温湿环境

### 产品型号说明

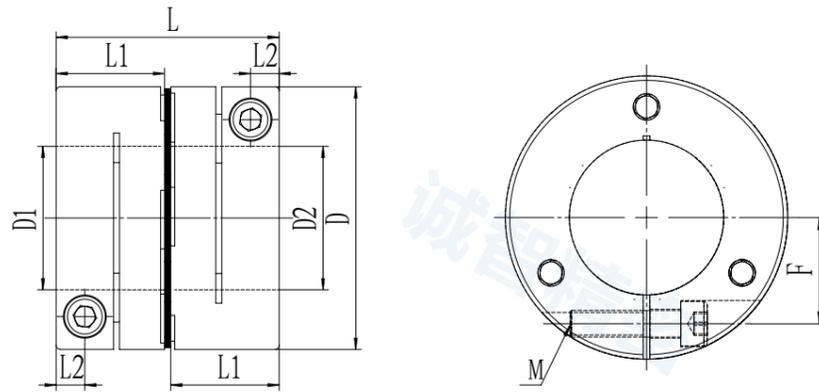
**HSMP-79C - 20×30**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

# HDMP-C 单膜片-夹紧式-联轴器

膜片型



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
HDMP-65C	65	54.5	26.5	7	24	M6	13
HDMP-79C	79	63.5	31	8.75	29	M8	28
HDMP-98C	98	69	33	8.75	38	M8	28

### D1 D2标准孔径：

型号	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	
HDMP-65C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
HDMP-79C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
HDMP-98C														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 系列照片：



膜片型

### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
HDMP-65C	Φ35	50	100	9800	16000	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.02	1	±0.45	330
HDMP-79C	Φ42	100	200	7900	23000	6.7×10 <sup>-4</sup>	0.02	1	±0.55	750
HDMP-98C	Φ50	280	560	6400	52000	1.7×10 <sup>-3</sup>	0.02	1	±0.65	1130

### 订货时：

**HDMP - 79C - 20×30**



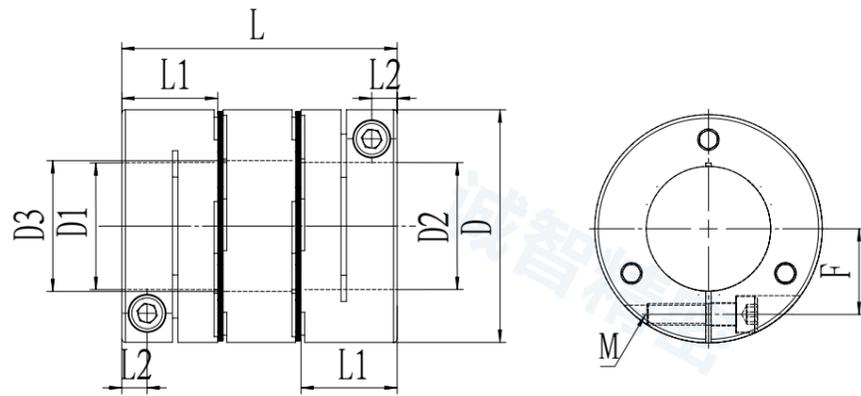
### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：HDMP-79C-20JC×30

两侧轴孔加工键槽时：HDMP-79C-20JC×30JC

# HSMP-C 双膜片-夹紧式-联轴器

膜片型



### 规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
HSMP-65C	65	36	76	26.5	7	24	M6	13
HSMP-79C	79	43	98.6	31	8.75	29	M8	28
HSMP-98C	98	51	105.5	33	8.75	38	M8	28

### D1 D2标准孔径：

型号	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	
HSMP-65C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
HSMP-79C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
HSMP-98C																					•	•	•

### 系列照片：



膜片型

### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
HSMP-65C	Φ35	50	100	9800	15000	3.3×10 <sup>-4</sup>	0.35	2	±0.9	500
HSMP-79C	Φ42	100	200	7900	22000	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.5	2	±1.1	1100
HSMP-98C	Φ50	280	560	6400	47000	2.6×10 <sup>-3</sup>	0.5	2	±1.3	1740

### 订货时：

**HSMP - 79C - 20×30**



### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：HSMP-79C-20JC×30

两侧轴孔加工键槽时：HSMP-79C-20JC×30JC

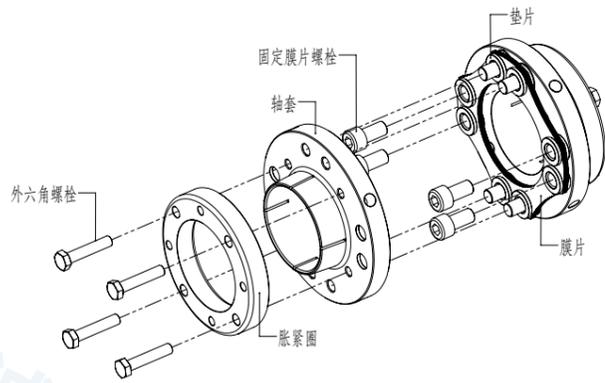
## DMP-T系列联轴器 单膜片-胀紧套式 (高强度铝合金)

## SMP-T系列联轴器 双膜片-胀紧套式 (高强度铝合金)

膜片型

膜片型

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化
胀紧圈	高强度铝合金
	阳极氧化
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
外六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 利用胀紧套联接的膜片型弹性联轴器
- 低惯性, 高灵敏度、高扭矩刚性
- 零回转背隙
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 胀紧套式固定方式

### 主要用途

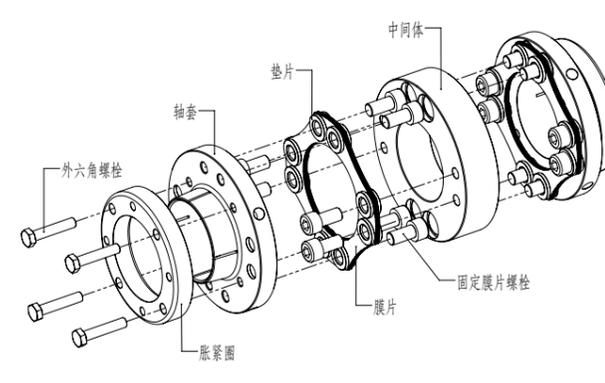
- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 机床的进给轴、主轴
- XY轴滑台、分度台



### 产品型号说明

**DMP - 68T - 20×22**  
产品型号规格      轴孔径

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化
中间体	高强度铝合金
	阳极氧化
胀紧圈	高强度铝合金
	阳极氧化
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
外六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 利用胀紧套联接的膜片型弹性联轴器
- 高扭矩刚性
- 高灵敏度
- 零回转背隙
- 顺时针和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
- 胀紧套式固定方式

### 主要用途

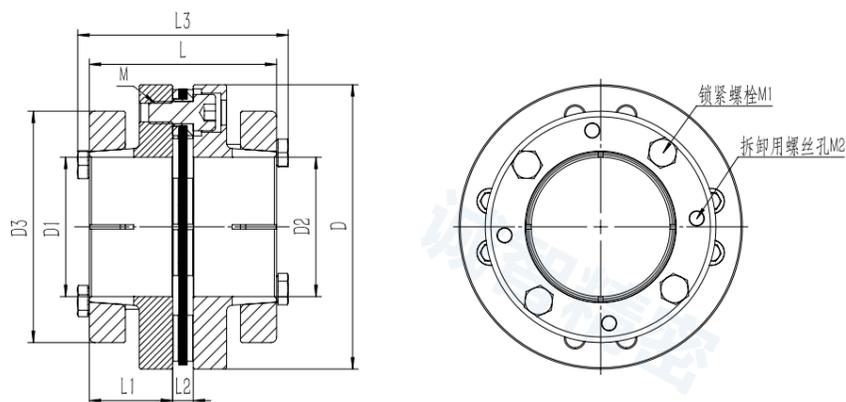
- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 机床的进给轴、主轴
- XY轴滑台、分度台



### 产品型号说明

**SMP - 68T - 20×22**  
产品型号规格      轴孔径

## DMP-T 单膜片-胀紧套式-联轴器 (高强度铝合金)



膜片型

膜片型

### 规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	L3	M	M1	M2	螺丝拧紧力矩 (N·M)
DMP-68T	68	44	58.5	26	6.5	65.5	M5	M5	M5	6
		53								
DMP-82T	82	58	67.5	30	7.5	75.5	M8	M6	M6	13.7
		68								
DMP-102T	102	73	67.8	30	7.8	75.8	M8	M6	M6	13.7
		78								
		83								

### D1 D2标准孔径：

型号	标准孔径										
DMP-68T	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
DMP-82T	19	20	22	24	28	30	32	35	38	40	
DMP-102T	32	35	38	40	42	45	48	50			

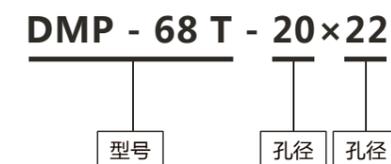
### 系列照片：



### 性能参数：

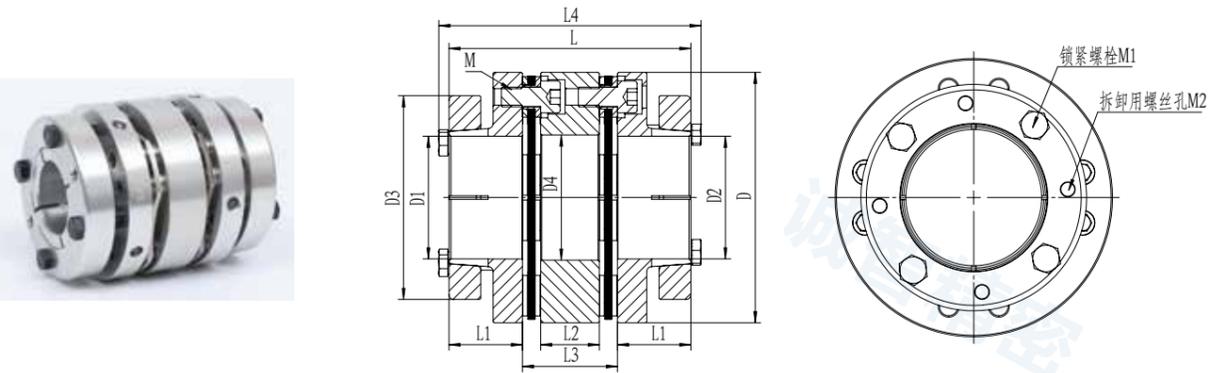
型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
DMP-68T	Φ35	60	120	8500	70000	2.6×10 <sup>-4</sup>	0.02	1.0	±0.3	270
DMP-82T	Φ40	100	200	8000	140000	7.1×10 <sup>-4</sup>	0.02	1.0	±0.55	710
DMP-102T	Φ50	250	500	8000	120000	1.89×10 <sup>-3</sup>	0.02	1.0	±0.74	1210

### 订货时：



# SMP-T 双膜片-胀紧套式-联轴器 (高强度铝合金)

系列照片：



膜片型

膜片型

规格参数：

型号	D	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	M2	螺丝拧紧力矩 (N·M)
SMP-68T	68	44 53 63	36	81	26	16	29	88	M5	M5	M5	6
SMP-82T	82	58 68 75	41	95	30	20	35	103	M8	M6	M6	13.7
SMP-102T	102	73 78 83	51	99.6	30	24	39.6	107.6	M8	M6	M6	13.7

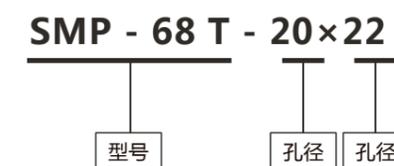
性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
SMP-68T	Φ35	60	120	8500	35000	3.7×10 <sup>-4</sup>	0.25	1.0	±0.9	390
SMP-82T	Φ40	100	200	8000	70000	1.03×10 <sup>-3</sup>	0.25	1.0	±1.1	1040
SMP-102T	Φ50	250	500	8000	60000	2.75×10 <sup>-3</sup>	0.25	1.0	±1.4	1740

D1 D2标准孔径：

型号	标准孔径										
SMP-68T	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
SMP-82T	19	20	22	24	28	30	32	35	38	40	
SMP-102T	32	35	38	40	42	45	48	50			

订货时：



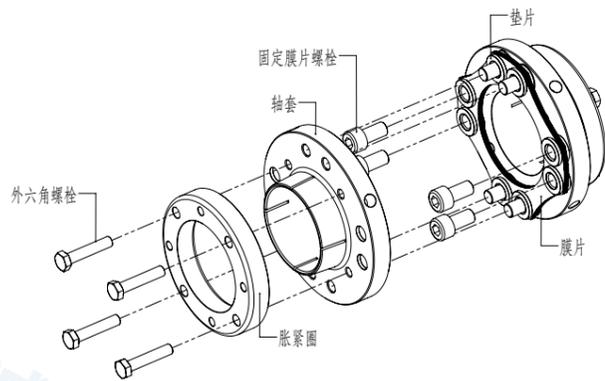
## DMPS-T系列联轴器 单膜片-胀紧套式 (碳钢)

## SMPS-T系列联轴器 双膜片-胀紧套式 (碳钢)

膜片型

膜片型

### 结构



### 材质

轴套	碳钢
	发黑
胀紧圈	碳钢
	发黑
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
外六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 利用胀紧套联接的膜片型弹性联轴器
- 低惯性, 高灵敏度、高扭矩刚性
- 零回转背隙
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿径向、角向和轴向偏差
- 胀紧套式固定方式

### 主要用途

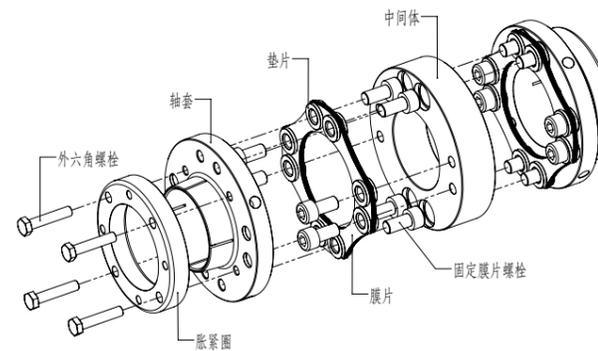
- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 机床的进给轴、主轴
- XY轴滑台、分度台

### 产品型号说明

**DMPS - 68T - 20×22**  
产品型号规格      轴孔径



### 结构



### 材质

轴套	碳钢
	发黑
中间体	碳钢
	发黑
胀紧圈	碳钢
	发黑
膜片	不锈钢
垫片	碳钢镀镍
固定膜片螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)
外六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 利用胀紧套联接的膜片型弹性联轴器
- 高扭矩刚性
- 高灵敏度
- 零回转背隙
- 顺时针和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
- 胀紧套式固定方式

### 主要用途

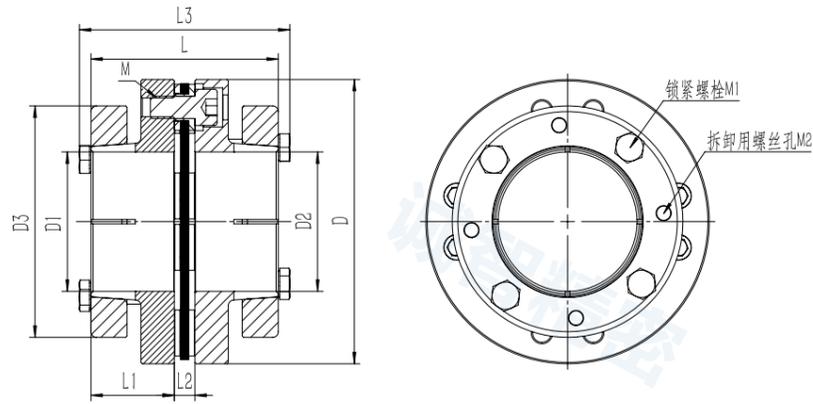
- 伺服电机、步进电机、精密电机等
- 高速、高精度位置控制
- 机床的进给轴、主轴
- XY轴滑台、分度台

### 产品型号说明

**SMPS - 68T - 20×22**  
产品型号规格      轴孔径



# DMPS-T 单膜片-胀紧套式-联轴器 (碳钢)



膜片型

膜片型

系列照片：



规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	L3	M	M1	M2	螺丝拧紧力矩 (N·M)
DMPS-68T	68	44	58.5	26	6.5	65.5	M5	M5	M5	6
		53								
DMPS-82T	82	58	67.5	30	7.5	75.5	M8	M6	M6	13.7
		68								
DMPS-102T	102	73	67.8	30	7.8	75.8	M8	M6	M6	13.7
		78								
		83								

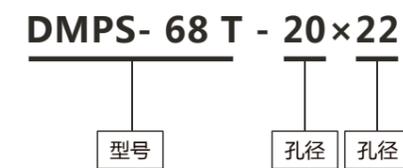
性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
DMPS-68T	Φ35	80	160	8500	52000	4.27×10 <sup>-4</sup>	0.02	1.0	±0.3	750
DMPS-82T	Φ40	130	260	6500	138000	1.48×10 <sup>-3</sup>	0.02	1.0	±0.55	1650
DMPS-102T	Φ50	175	350	5000	250000	3.68×10 <sup>-3</sup>	0.02	1.0	±0.74	2400

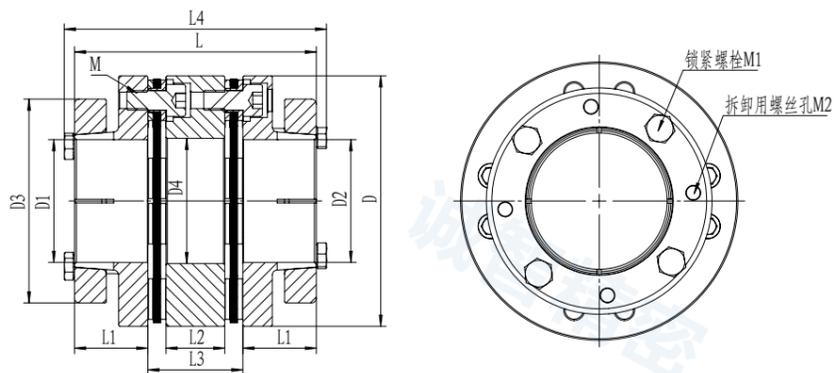
D1 D2标准孔径：

型号	标准孔径										
DMPS-68T	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
DMPS-82T	19	20	22	24	28	30	32	35	38	40	
DMPS-102T	32	35	38	40	42	45	48	50			

订货时：



# SMPS-T 双膜片-胀紧套式-联轴器 (碳钢)



膜片型

膜片型

系列照片：



规格参数：

型号	D	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	M2	螺丝拧紧力矩 (N·M)
SMPS-68T	68	44	36	81	26	16	29	88	M5	M5	M5	6
		53										
SMPS-82T	82	63	41	95	30	20	35	103	M8	M6	M6	13.7
		58										
SMPS-102T	102	73	51	99.6	30	24	39.6	107.6	M8	M6	M6	13.7
		78										
		83										

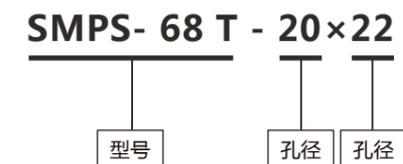
性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
SMPS-68T	Φ35	80	160	8500	25800	6.45×10 <sup>-4</sup>	0.25	1.0	±0.9	1100
SMPS-82T	Φ40	130	260	6500	72000	2.44×10 <sup>-3</sup>	0.25	1.0	±1.1	2500
SMPS-102T	Φ50	175	350	4000	145000	5.28×10 <sup>-3</sup>	0.25	1.0	±1.4	3400

D1 D2标准孔径：

型号	标准孔径											
SMPS-68T	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	
SMPS-82T	19	20	22	24	28	30	32	35	38	40		
SMPS-102T	32	35	38	40	42	45	48	50				

订货时：



# 梅花弹性体

梅花弹性体根据硬度共分为3种，材质由软到硬。可根据必要的扭矩、减震性能等来选择合适的弹性体。

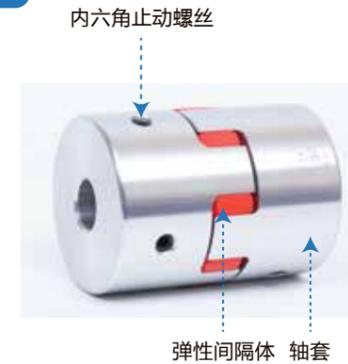
梅花弹性体概述					
颜色	硬度	材料	允许温度范围 (°C)		性能特点
			持续温度	瞬时温度	
 YL	92SHA	聚氨酯	-20°C ~ +80°C	-30°C ~ +100°C	适合所有材质的轴套 良好的动态性 良好的阻尼、电绝缘性 应用于各种一般机械传动和液压设备传动
 RD	98SHA	聚氨酯	-20°C ~ +80°C	-30°C ~ +100°C	适合与材质为钢、铸铁、球墨铸铁、的轴套配套 传递较高的扭矩 阻尼性能中等 良好的电绝缘性
 GR	64SHD	Hytrel	-30°C ~ +110°C	-40°C ~ +120°C	适合与材质为钢、球墨铸铁的轴套配套 传递较高的扭矩，阻尼性能中等 良好的电绝缘性、较小的扭转角 很好的耐温性 适合临界转速传递

 外径Φ14~Φ30	 外径Φ40	 外径Φ55~Φ95
---	---	--

# MH-G系列联轴器 梅花型-定位螺丝固定式

## 结构



## 材质

轴套	高强度铝合金 阳极氧化处理
弹性间隔体	聚氨酯
内六角止动螺丝	SCM435 (12.9级) 四氧化三铁保护膜 (黑)

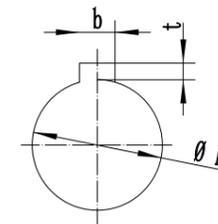
## 特点

- 梅花弹性体联接
- 有三种不同硬度弹性体
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 高扭转刚性
- 耐油性、电气绝缘性
- 装卸简单方便
- 定位螺丝固定方式

## 主要用途

- 伺服电机、步进电机、通用电机
- 机床设备、钻攻机、加工中心XYZ轴驱动
- 机器人、医疗器械
- 减速机
- 精密位置定位控制
- 分度台、注塑成型机、印刷机等

## 轴孔径键槽部(JC)详图



单位: mm

标准公制轴 孔径D	容许偏差				键 公称尺寸 b x h
	b		t		
	基准 尺寸	容许偏差 (JS9)	基准 尺寸	容许 偏差	
10 11 12	4	±0.0150	1.8	+0.1 0	4 x 4
14 15 16	5	±0.0150	2.3	+0.1 0	5 x 5
18 19 20 22	6	±0.0150	2.8	+0.1 0	6 x 6
24 25 28 30	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	8 x 7
32 35 38	10	±0.0180	3.3	+0.2 0	10 x 8
40 42	12	±0.0215	3.3	+0.2 0	12 x 8
45 48 50	14	±0.0215	3.8	+0.2 0	14 x 9
55	16	±0.0215	4.3	+0.2 0	16 x 10

## 产品型号说明

**MH - 30G - RD - 10 × 16**

产品型号规格 颜色 轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

## 零背隙

可选择一般及利用其预压缩结构的无背隙的2种使用方法。  
如考虑在无背隙状态下使用，需要在充分低于联轴器常用转矩的转矩下使用。  
从联轴器结构上来说，元件受到预压缩期间可在无背隙状态下使用，但使用过程中可能会产生背隙。如考虑长期在无背隙状态下使用，推荐增大使用系数。  
如需要在长时间实现更高精度控制定位，推荐使用本公司的膜片型系列联轴器。

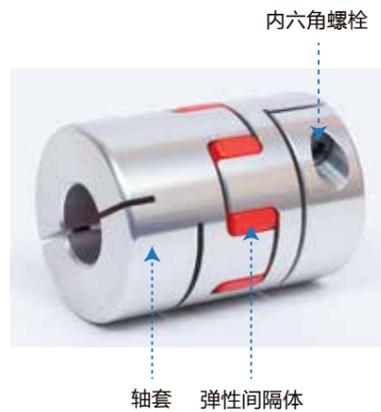
梅花型

梅花型

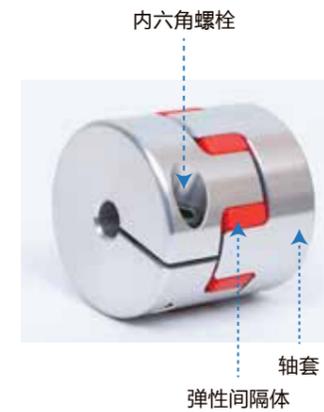
## MH-C系列联轴器 梅花型-夹紧式

## MHD-C系列联轴器 梅花型-夹紧式 (短小型)

### 结构



### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
弹性间隔体	聚氨酯
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
弹性间隔体	聚氨酯
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 梅花弹性体联接
- 有三种不同硬度弹性体
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 高扭转刚性
- 耐油性、电气绝缘性
- 装卸简单方便
- 夹紧螺丝固定方式

### 特点

- 梅花弹性体联接
- 有三种不同硬度弹性体
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 高扭转刚性
- 耐油性、电气绝缘性
- 装卸简单方便
- 夹紧螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、通用电机
- 机床设备、钻攻机、加工中心XYZ轴驱动
- 机器人、医疗器械
- 精密位置定位控制
- 减速机
- 分度台、注塑成型机、印刷机等

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、通用电机
- 机床设备、钻攻机、加工中心XYZ轴驱动
- 机器人、医疗器械
- 精密位置定位控制
- 减速机
- 分度台、注塑成型机、印刷机等

### 产品型号说明

**MH - 30C - RD - 10 × 16**  
 产品型号规格 颜色 轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 零背隙

可选择一般及利用其预压缩结构的无背隙的2种使用方法。如考虑在无背隙状态下使用，需要在充分低于联轴器常用转矩的转矩下使用。从联轴器结构上来说，元件受到预压缩期间可在无背隙状态下使用，但使用过程中可能会产生背隙。如考虑长期在无背隙状态下使用，推荐增大使用系数。如需要在长时间实现更高精度控制定位，推荐使用本公司的膜片型系列联轴器。

### 产品型号说明

**MHD - 40C - RD - 10 × 16**  
 产品型号规格 颜色 轴孔径

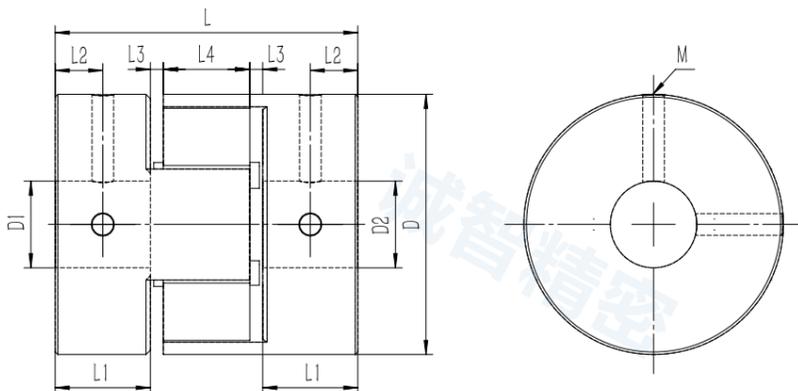
※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 零背隙

可选择一般及利用其预压缩结构的无背隙的2种使用方法。如考虑在无背隙状态下使用，需要在充分低于联轴器常用转矩的转矩下使用。从联轴器结构上来说，元件受到预压缩期间可在无背隙状态下使用，但使用过程中可能会产生背隙。如考虑长期在无背隙状态下使用，推荐增大使用系数。如需要在长时间实现更高精度控制定位，推荐使用本公司的膜片型系列联轴器。

# MH-G 梅花型-定位螺丝固定式-联轴器

外径  
Φ14-Φ30



系列照片：



梅花型

梅花型

规格参数：

型号	D	L	L1	L2	L3*	L4	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MH-14G	14	22	7	3.5	1	6	M3	0.7
MH-20G	20	30	10	5	1	8	M3	0.7
MH-30G	30	35	11	5.5	1.5	10	M4	1.7

\* 在使用时请一定留出L3尺寸

D1 D2标准孔径：

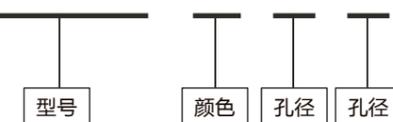
型号	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16
MH-14G	•	•	•	•	•	•	•								
MH-20G		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
MH-30G					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MH-14G	YL	Φ7	1.1	2.2	19000	15	1.6×10 <sup>-7</sup>	0.10	1.0	+0.6 0	6.7
MH-20G	YL	Φ11	2.9	5.8	17000	28	1.0×10 <sup>-6</sup>	0.15	1.0	+0.8 0	18.6
MH-30G	YL	Φ16	7	14	15000	74	5.2×10 <sup>-6</sup>	0.15	1.0	+1.0 0	46
MH-14G	RD	Φ7	1.8	3.6	19000	24	1.6×10 <sup>-7</sup>	0.10	1.0	+0.6 0	6.7
MH-20G	RD	Φ11	4.5	9	17000	57	1.0×10 <sup>-6</sup>	0.10	1.0	+0.8 0	18.6
MH-30G	RD	Φ16	12	24	15000	133	5.22×10 <sup>-6</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	46

订货时：

**MH - 30G - RD- 10×16**



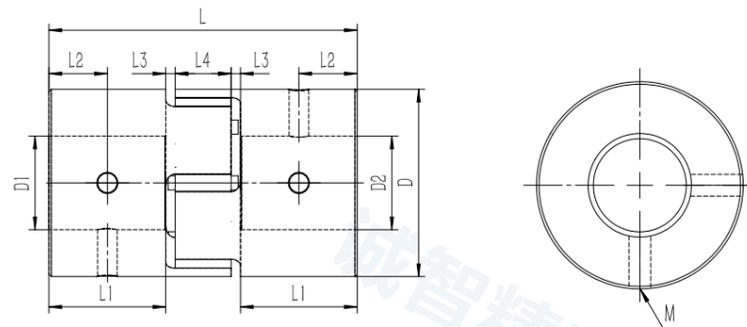
※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：MH-30G-RD-10JC×16

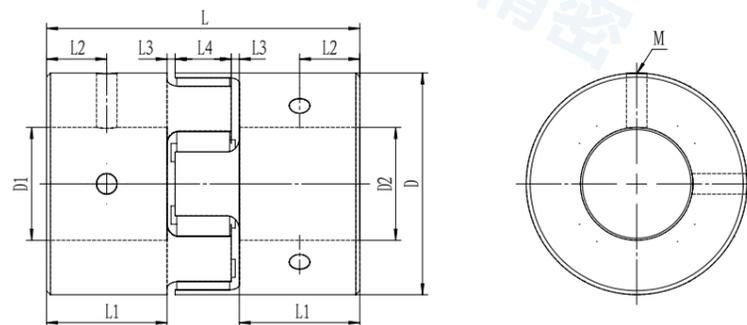
两侧轴孔加工键槽时：MH-30G-RD-10JC×16JC

# MH-G 梅花型-定位螺丝固定式-联轴器

外径  
Φ40



外径  
Φ55-Φ95



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2	L3*	L4	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MH-40G	40	66	25	12.5	2	12	M5	4
MH-55G	55	78	30	15	2	14	M6	7
MH-65G	65	90	35	17.5	2.5	15	M8	15
MH-80G	80	114	45	22.5	3	18	M8	15
MH-95G	95	126	50	25	3	20	M8	15

\* 在使用时请一定留出L3尺寸

### D1 D2标准孔径：

型号	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
MH-40G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
MH-55G			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MH-65G					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-80G											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-95G														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

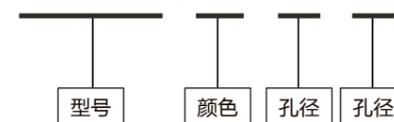
### 系列照片：



### 性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MH-40G	YL	Φ25	9	18	13000	580	3.6×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	137
MH-55G	YL	Φ32	34	68	10500	1680	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.4 0	340
MH-65G	YL	Φ38	96	192	8500	3100	3.56×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.5 0	510
MH-80G	YL	Φ45	200	400	7100	5400	1.2×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+1.8 0	980
MH-95G	YL	Φ55	260	520	5800	6000	2.35×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+2.0 0	1450
MH-40G	RD	Φ25	16	32	13000	1260	3.6×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	137
MH-55G	RD	Φ32	58	116	10500	2500	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.4 0	340
MH-65G	RD	Φ38	165	330	8500	4700	3.56×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.5 0	510
MH-80G	RD	Φ45	330	660	7100	6600	1.3×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+1.8 0	980
MH-95G	RD	Φ55	440	880	5800	8800	2.35×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+2.0 0	1450
MH-40G	GR	Φ25	20	40	13000	3100	3.6×10 <sup>-5</sup>	0.08	1.0	+1.2 0	137
MH-55G	GR	Φ32	70	140	10500	9200	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.4 0	340
MH-65G	GR	Φ38	190	380	8500	13800	3.56×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.5 0	510
MH-80G	GR	Φ45	400	800	7100	14500	1.2×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+1.8 0	980
MH-95G	GR	Φ55	520	1040	5800	15600	2.35×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+2.0 0	1450

### 订货时：MH - 40G - RD - 10×16

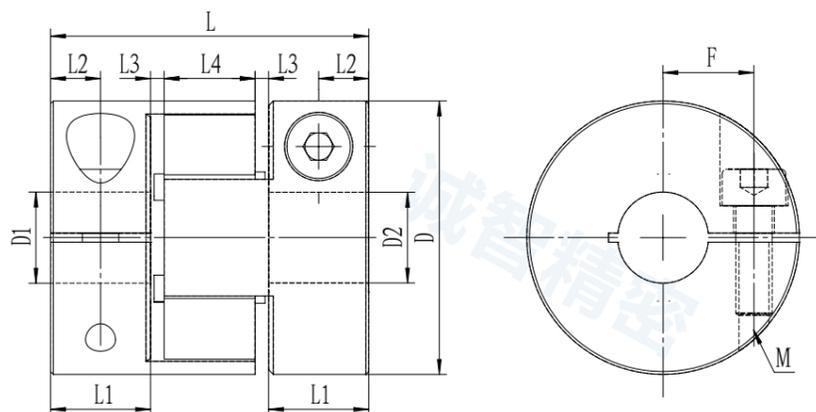


### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：MH-40G-RD-10JC×16

两侧轴孔加工键槽时：MH-40G-RD-10JC×16JC

# MH-C 梅花型-夹紧式-联轴器



系列照片：



梅花型

梅花型

规格参数：

型号	轴孔径	D	L	L1	L2	L3*	L4	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MH-14C	3 - 5 6 - 7	Φ14	22	7	3.5	1	6	4 5	M2 M1.6	0.5 0.25
MH-20C	4 - 8 9.525 - 11	Φ20	30	10	5	1	8	6.5 7.5	M2.5 M2	1 0.5
MH-30C	6 - 12 14 - 16	Φ30	35	11	5.5	1.5	10	10 11	M4 M3	2.5 1.5

\* 在使用时请一定留出L3尺寸

D1 D2标准孔径：

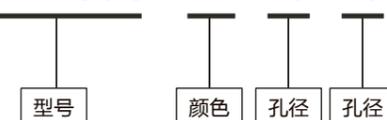
型号	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16
MH-14C	•	•	•	•	•	•	•								
MH-20C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
MH-30C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MH-14C	YL	Φ7	1.1	2.2	19000	15	1.8×10 <sup>-7</sup>	0.10	1.0	+0.6 0	6.5
MH-20C	YL	Φ11	2.9	5.8	17000	28	1.0×10 <sup>-6</sup>	0.15	1.0	+0.8 0	17.6
MH-30C	YL	Φ16	7	14	15000	74	5.8×10 <sup>-6</sup>	0.15	1.0	+1.0 0	43
MH-14C	RD	Φ7	1.8	3.6	19000	24	1.8×10 <sup>-7</sup>	0.10	1.0	+0.6 0	6.5
MH-20C	RD	Φ11	4.5	9	17000	57	1.0×10 <sup>-6</sup>	0.10	1.0	+0.8 0	17.6
MH-30C	RD	Φ16	12	24	15000	133	5.8×10 <sup>-6</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	43

订货时：

**MH - 30C - RD- 10×16**



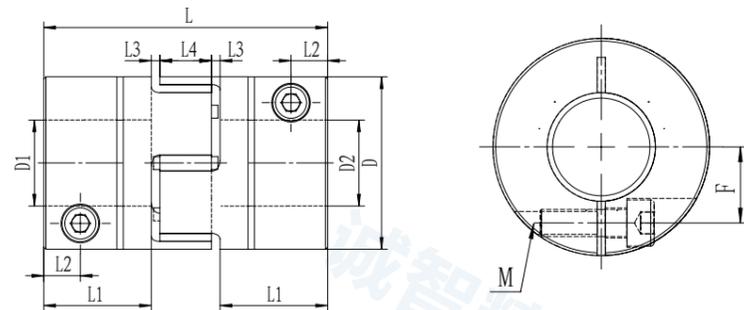
※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：MH-30C-RD-10JC×16

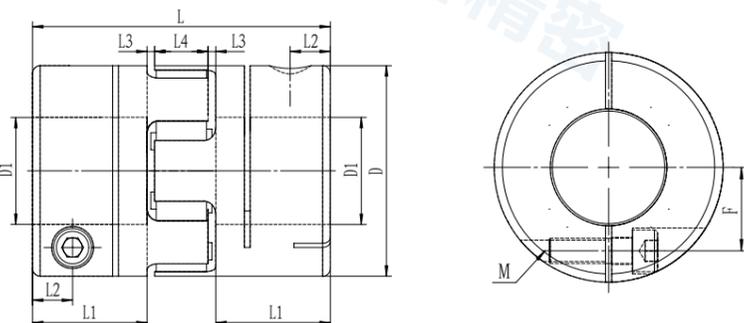
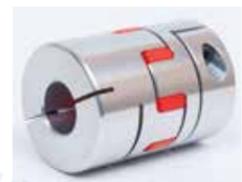
两侧轴孔加工键槽时：MH-30C-RD-10JC×16JC

# MH-C 梅花型-夹紧式-联轴器

外径  
Φ40



外径  
Φ55-Φ95



### 规格参数：

型号	轴孔径	D	L	L1	L2	L3*	L4	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MH-40C	8-20	40	66	25	8.5	2	12	14	M5	4
	22-25							15.75	M4	2.5
MH-55C	10-28	55	78	30	10.5	2	14	20	M6	8
	30-32							21	M5	4
MH-65C	14-32	65	90	35	13	2.5	15	24	M8	16
	35-38							25	M6	8
MH-80C	20-42	80	114	45	15	3	18	30	M8	16
	45							31		
MH-95C	25-48	95	126	50	18	3	20	34	M10	40
	50-55							36		

\* 在使用时请一定留出L3尺寸

### D1 D2标准孔径：

型号	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
MH-40C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
MH-55C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MH-65C						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-80C											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-95C																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 系列照片：



### 性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MH-40C	YL	Φ25	9	18	13000	580	3.5×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	128
MH-55C	YL	Φ32	34	68	10500	1680	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.4 0	300
MH-65C	YL	Φ38	96	192	8500	3100	3.4×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.5 0	490
MH-80C	YL	Φ45	200	400	7000	5500	1.1×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+1.8 0	960
MH-95C	YL	Φ55	260	520	5800	6000	2.25×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+2.0 0	1440
MH-40C	RD	Φ25	16	32	13000	1260	3.5×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	128
MH-55C	RD	Φ32	58	116	10500	2500	1.5×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.4 0	300
MH-65C	RD	Φ38	165	330	8500	4700	3.3×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.5 0	490
MH-80C	RD	Φ45	330	660	7000	6600	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+1.8 0	960
MH-95C	RD	Φ55	440	880	5800	8800	2.2×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+2.0 0	1440
MH-40C	GR	Φ25	20	40	13000	3100	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.08	1.0	+1.2 0	128
MH-55C	GR	Φ32	70	140	10500	9200	1.5×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.4 0	300
MH-65C	GR	Φ38	190	380	8500	13800	3.35×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.5 0	490
MH-80C	GR	Φ45	400	800	7000	14500	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+1.8 0	960
MH-95C	GR	Φ55	520	1040	5800	15600	2.25×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+2.0 0	1440

### 订货时：

**MH - 40C - RD - 10×16**



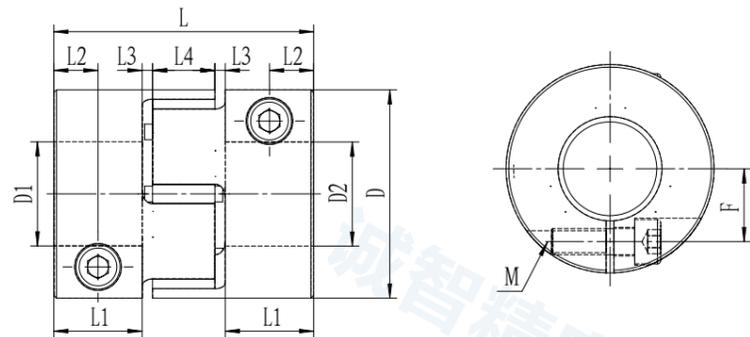
### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：MH-40C-RD-10JC×16

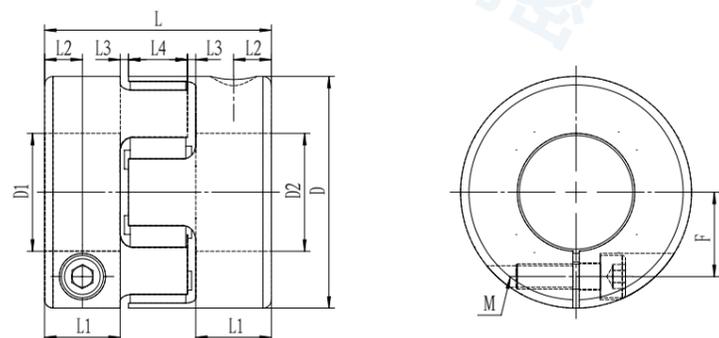
两侧轴孔加工键槽时：MH-40C-RD-10JC×16JC

# MHD-C 梅花型-夹紧式-(短小型)联轴器

外径  
Φ40



外径  
Φ55-Φ65



### 规格参数：

型号	轴孔径	D	L	L1	L2	L3*	L4	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MHD-40C	8-20	40	50	17	8.5	2	12	14	M5	4
	22-25							15.75	M4	2.5
MHD-55C	10-28	55	54	18	9	2	14	20	M6	8
	30-32							21	M5	4
MHD-65C	14-32	65	62	21	10.5	2.5	15	24	M8	16
	35-38							25	M6	8

\* 在使用时请一定留出L3尺寸

### D1 D2标准孔径：

型号	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38
MHD-40C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MHD-55C			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MHD-65C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 系列照片：



### 性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MHD-40C	YL	Φ25	9	18	13000	580	2.6×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	110
MHD-55C	YL	Φ32	34	68	10500	1680	1.05×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.4 0	225
MHD-65C	YL	Φ38	96	192	8500	3100	2.35×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.5 0	348
MHD-40C	RD	Φ25	16	32	13000	1260	2.6×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	110
MHD-55C	RD	Φ32	58	116	10500	2500	1.05×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.4 0	225
MHD-65C	RD	Φ38	165	330	8500	4700	2.35×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.5 0	348
MHD-40C	GR	Φ25	20	40	13000	3100	2.6×10 <sup>-5</sup>	0.08	1.0	+1.2 0	110
MHD-55C	GR	Φ32	70	140	10500	9200	1.05×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.4 0	225
MHD-65C	GR	Φ38	190	380	8500	13800	2.35×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.5 0	348

### 订货时：

**MHD - 40C-RD- 10×16**



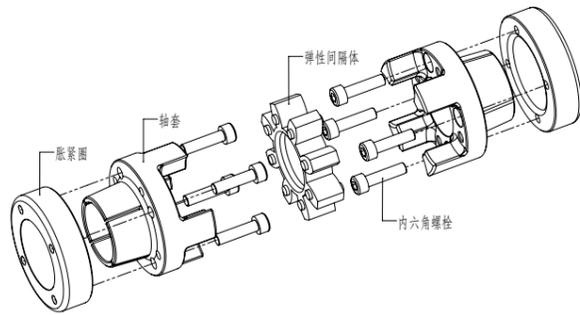
### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：MHD-40C-RD-10JC×16

两侧轴孔加工键槽时：MHD-40C-RD-10JC×16JC

**MH-T系列联轴器 梅花型-胀紧套式 (高强度铝合金)**  
**MHS-T系列联轴器 梅花型-胀紧套式 (碳钢)**

**结构**



**材质**

轴套	碳钢/高强度铝合金
	发黑/阳极氧化
胀紧圈	碳钢/高强度铝合金
	发黑/阳极氧化
弹性间隔体	聚氨酯
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

**特点**

- 梅花弹性体连接
- 优异的平衡性
- 有三种不同硬度弹性体
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 高扭转刚性
- 耐油性、电气绝缘性
- 装卸简单方便
- 轴锁紧力高
- 利用胀紧套联接的方式

**产品型号说明**

**MH - 40T - 10 × 16**

**MHS - 40T - 10 × 16**

产品型号规格      轴孔径

注释：加S表示材料为碳钢。

**主要用途**

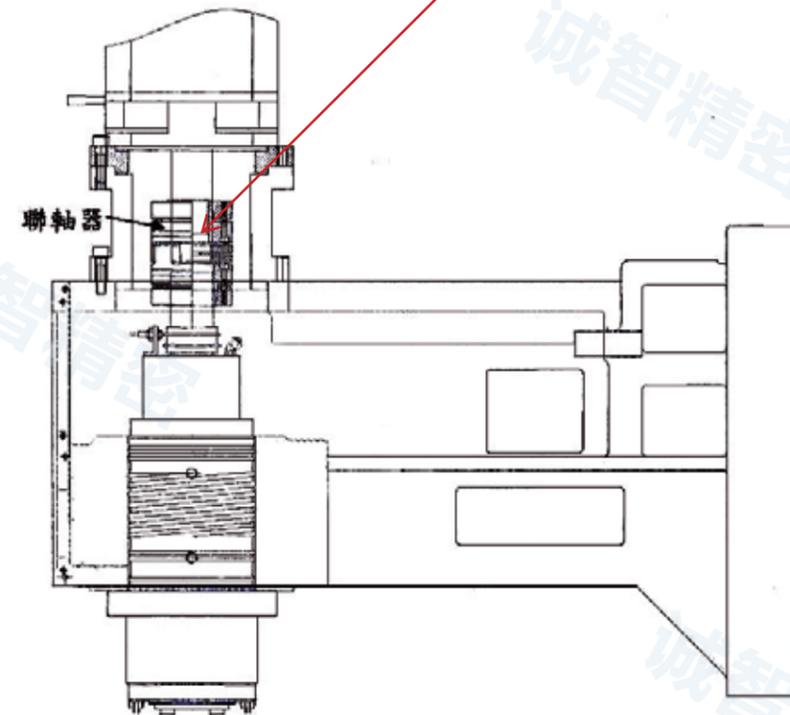
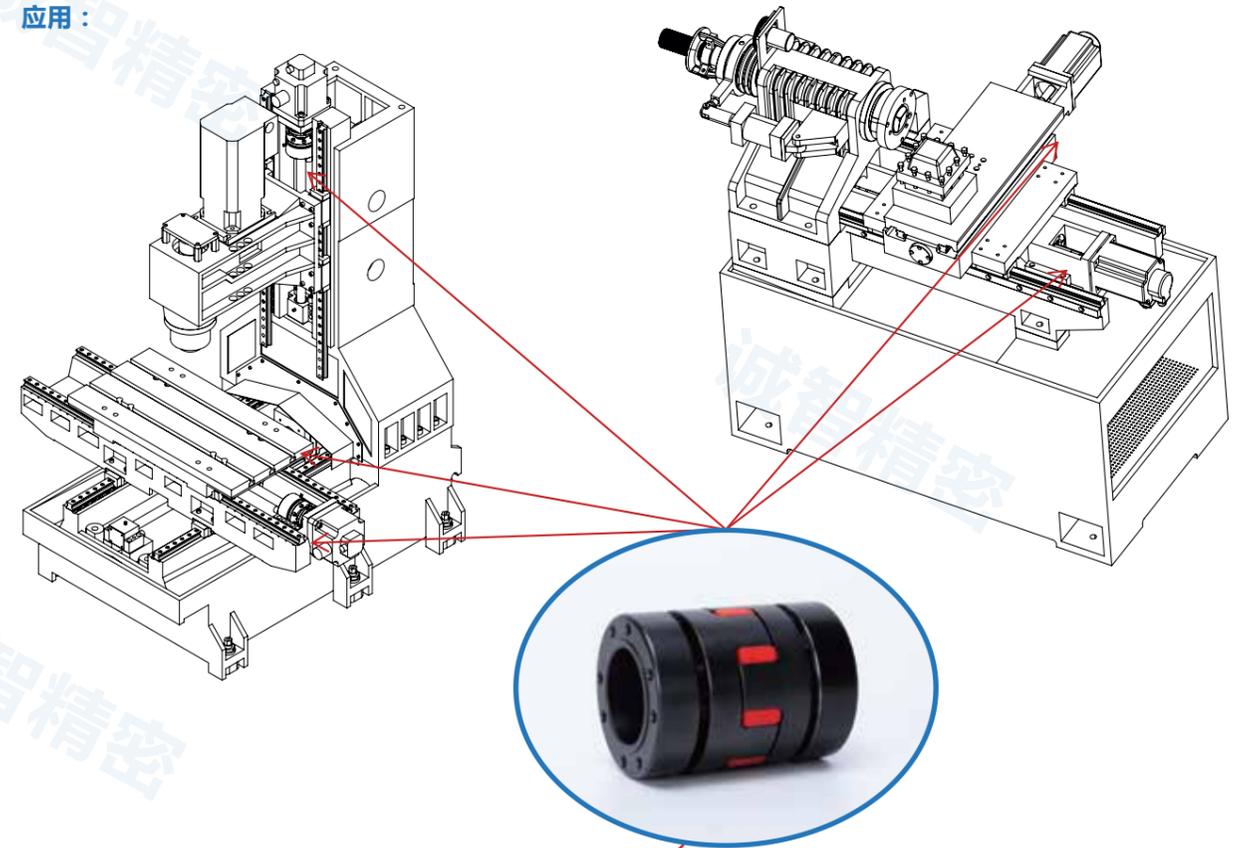
- 伺服电机、步进电机、通用电机
- 机床设备、钻攻机、加工中心驱动
- 机床的主轴、高转速场合
- 机器人、医疗器械
- 精密位置定位控制
- 减速机
- 分度台、注塑成型机、印刷机等



**零背隙**

可选择一般及利用其预压缩结构的无背隙的2种使用方法。如考虑在无背隙状态下使用，需要在充分低于联轴器常用转矩的转矩下使用。从联轴器结构上来说，元件受到预压缩期间可在无背隙状态下使用，但使用过程中可能会产生背隙。如考虑长期在无背隙状态下使用，推荐增大使用系数。如需要在长时间实现更高精度控制定位，推荐使用本公司的膜片型系列联轴器。

**应用：**

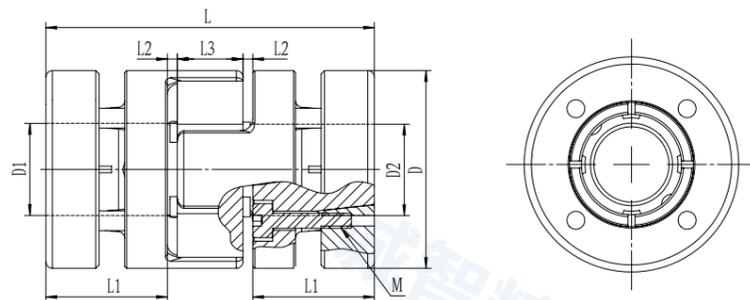


梅花型

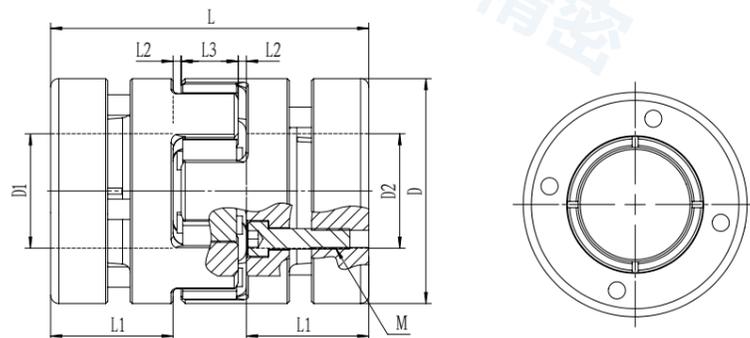
梅花型

# MH-T 梅花型-胀紧套式-联轴器 (高强度铝合金)

外径  
Φ30



外径  
Φ40-Φ95



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2*	L3	M	螺栓颗数	螺栓拧紧力矩 (N·M)
MH-30T	30	50	18.5	1.5	10	M3	4	1.5
MH-40T	40	66	25	2	12	M4	6	3.4
MH-55T	55	78	30	2	14	M5	4	7
MH-65T	65	90	35	2.5	15	M5	8	7
MH-80T	80	114	45	3	18	M6	8	14
MH-95T	95	126	50	3	20	M8	8	30

\* 在使用时请一定留出L2尺寸

### D1 D2标准孔径：

型号	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
MH-30T	●	●	●	●	●																		
MH-40T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
MH-55T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
MH-65T					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MH-80T										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-95T											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 系列照片：

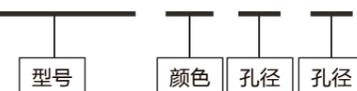


### 性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MH-30T	YL	Φ14	7	14	20000	70	0.05×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	40
MH-40T	YL	Φ20	9	18	15000	560	0.21×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	120
MH-55T	YL	Φ28	34	68	12000	1600	0.76×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.4 0	280
MH-65T	YL	Φ38	96	192	10000	3000	1.65×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.5 0	390
MH-80T	YL	Φ45	200	400	7000	5400	5.17×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.8 0	820
MH-95T	YL	Φ50	260	520	6000	6100	11.17×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+2.0 0	1430
MH-30T	RD	Φ14	12	24	20000	120	0.05×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	40
MH-40T	RD	Φ20	16	32	15000	1200	0.21×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	120
MH-55T	RD	Φ28	58	116	12000	2400	0.76×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.4 0	280
MH-65T	RD	Φ38	165	330	10000	4800	1.65×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.5 0	390
MH-80T	RD	Φ45	330	660	7000	6500	5.17×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.8 0	820
MH-95T	RD	Φ50	440	880	6000	8800	11.17×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+2.0 0	1430
MH-30T	GR	Φ14	16	32	20000	180	0.05×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.0 0	40
MH-40T	GR	Φ20	20	40	15000	3000	0.21×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.2 0	120
MH-55T	GR	Φ28	70	140	12000	9000	0.76×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.4 0	280
MH-65T	GR	Φ38	190	380	10000	13500	1.65×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.5 0	390
MH-80T	GR	Φ45	400	800	7000	14000	5.17×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.8 0	820
MH-95T	GR	Φ50	520	1040	6000	15200	11.17×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+2.0 0	1430

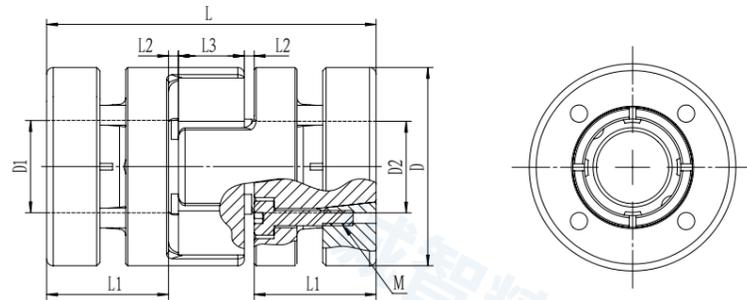
### 订货时：

MH - 40 T - RD - 10 × 16

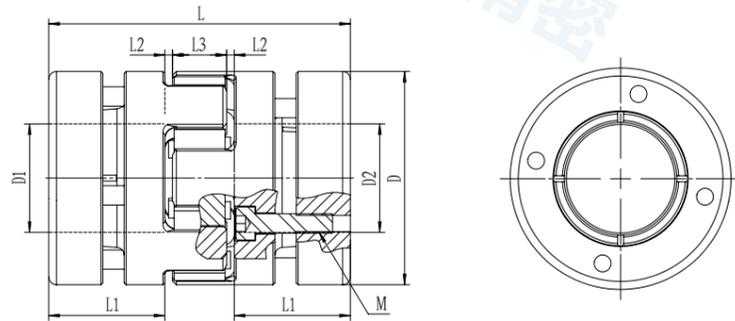


# MHS-T 梅花型-胀紧套式-联轴器 (碳钢)

外径  
Φ30



外径  
Φ40-Φ95



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2*	L3	M	螺栓颗数	螺丝拧紧力矩 (N·M)
MHS-30T	30	50	18.5	1.5	10	M3	4	1.3
MHS-40T	40	66	25	2	12	M4	6	4
MHS-55T	55	78	30	2	14	M5	4	8.5
MHS-65T	65	90	35	2.5	15	M5	8	8.5
MHS-80T	80	114	45	3	18	M6	8	14
MHS-95T	95	126	50	3	20	M8	8	35

\* 在使用时请一定留出L2尺寸

### D1 D2标准孔径：

型号	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
MHS-30T	●	●	●	●	●																		
MHS-40T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
MHS-55T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
MHS-65T				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MHS-80T										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MHS-95T											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 系列照片：

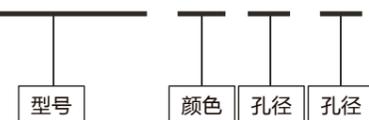


### 性能参数：

型号	弹性间隔体 紧固型	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
								径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
MHS-30T	YL	Φ14	7	14	20000	70	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	109
MHS-40T	YL	Φ20	9	18	15000	560	3.7×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	420
MHS-55T	YL	Φ28	34	68	12000	1600	1.7×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.4 0	850
MHS-65T	YL	Φ38	96	192	10000	3000	3.9×10 <sup>-4</sup>	0.15	1.0	+1.5 0	1080
MHS-80T	YL	Φ45	200	400	10000	5400	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+1.8 0	2300
MHS-95T	YL	Φ50	260	520	8000	6100	2.3×10 <sup>-3</sup>	0.15	1.0	+2.0 0	4000
MHS-30T	RD	Φ14	12	24	20000	120	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.0 0	109
MHS-40T	RD	Φ20	16	32	15000	1200	3.7×10 <sup>-5</sup>	0.10	1.0	+1.2 0	420
MHS-55T	RD	Φ28	58	116	12000	2400	1.7×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.4 0	850
MHS-65T	RD	Φ38	165	330	10000	4800	3.9×10 <sup>-4</sup>	0.10	1.0	+1.5 0	1080
MHS-80T	RD	Φ45	330	660	10000	6500	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+1.8 0	2300
MHS-95T	RD	Φ50	440	880	8000	8800	2.3×10 <sup>-3</sup>	0.10	1.0	+2.0 0	4000
MHS-30T	GR	Φ14	16	32	20000	180	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.08	1.0	+1.0 0	109
MHS-40T	GR	Φ20	20	40	15000	3000	3.7×10 <sup>-5</sup>	0.08	1.0	+1.2 0	420
MHS-55T	GR	Φ28	70	140	12000	9000	1.7×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.4 0	850
MHS-65T	GR	Φ38	190	380	10000	13500	3.9×10 <sup>-4</sup>	0.08	1.0	+1.5 0	1080
MHS-80T	GR	Φ45	400	800	10000	14000	1.0×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+1.8 0	2300
MHS-95T	GR	Φ50	520	1040	8000	15200	2.3×10 <sup>-3</sup>	0.08	1.0	+2.0 0	4000

### 订货时：

MHS - 40T- RD-10×16



## XFD-G系列联轴器 狭缝型-定位螺丝固定式 (短小型)

## XF-G系列联轴器 狭缝型-定位螺丝固定式

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
内六角止动螺丝	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
内六角止动螺丝	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

狭缝型

### 特点

- 零回转背隙
- 狭缝切割形成的弹簧功效能吸收偏心、偏角、轴向偏差
- 高扭矩刚性和扭矩
- 低惯性、响应速度快
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 良好的耐油性和耐化学性
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密编码器
- 高速、精密位置控制
- 复印件、信息通讯、音响设备
- XY轴滑台、分度台

### 产品型号说明

**XFD - 32G - 12 × 14**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 特点

- 零回转背隙
- 狭缝切割形成的弹簧功效能吸收偏心、偏角、轴向偏差
- 高扭矩刚性和扭矩
- 低惯性、响应速度快
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 良好的耐油性和耐化学性
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密编码器
- 高速、精密位置控制
- 复印件、信息通讯、音响设备
- XY轴滑台、分度台

### 产品型号说明

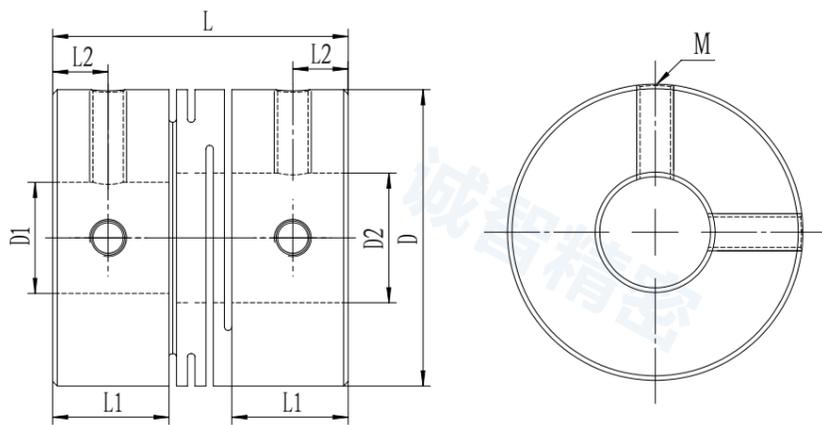
**XF - 32G - 12 × 14**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

狭缝型

# XFD-G 狭缝型-定位螺丝固定式-（短小型）联轴器



系列照片：



狭缝型

规格参数：

型号	D	L	L1	L2	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
XFD-12G	12	14	5.2	2.5	M2.5	0.5
XFD-16G	16	18	6.8	3	M3	0.7
XFD-20G	20	20	7.65	3	M3	0.7
XFD-25G	25	25	9.6	4	M4	1.7
XFD-32G	32	32	12.6	6	M4	1.7

D1 D2标准孔径：

型号	孔径D1×D2					
XFD-12G	4×4	4×5	4.5×5	5×5		
XFD-16G	4.5×5	5×5	5×6	6×6		
XFD-20G	5×6	5×8	6×6	6×8	8×8	
XFD-25G	5×6	6×6	6×8	8×8	8×10	10×10
XFD-32G	8×8	8×10	10×10	10×12	12×12	12×14

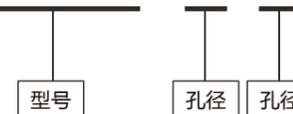
性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差		质量 (g)
							角度偏差	轴向偏差	
XFD-12G	Φ6	0.5	1	15000	75	6.8×10 <sup>-8</sup>	1	±0.1	4.5
XFD-16G	Φ8	0.6	1.2	12000	186	3.0×10 <sup>-7</sup>	1	±0.2	8.6
XFD-20G	Φ10	1.1	2.2	10000	210	7.2×10 <sup>-7</sup>	1	±0.2	16
XFD-25G	Φ12	1.8	3.6	8000	750	2.2×10 <sup>-6</sup>	1	±0.2	32
XFD-32G	Φ16	3.8	7.6	6000	1050	7.6×10 <sup>-6</sup>	1	±0.2	60

狭缝型

订货时：

**XFD - 32G - 12×14**

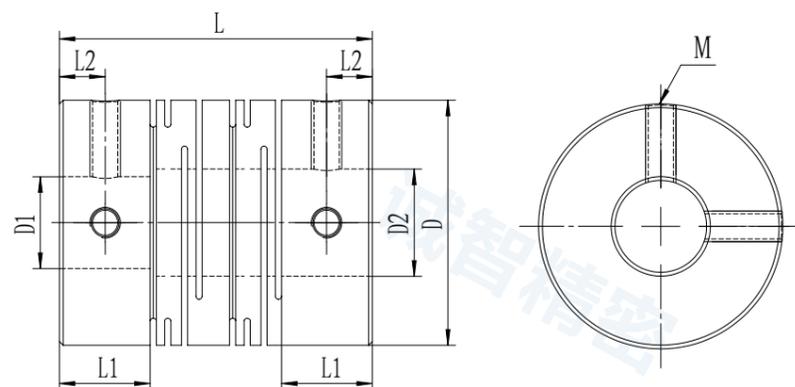


※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：XFD-32G-12JC×14

两侧轴孔加工键槽时：XFD-32G-12JC×14JC

## XF-G 狭缝型-定位螺丝固定式-联轴器



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
XF-12G	12	18.5	5	2.5	M2.5	0.5
XF-16G	16	23	6.5	3	M3	0.7
XF-20G	20	26	7.5	3	M3	0.7
XF-25G	25	31	8.5	4	M4	1.7
XF-32G	32	41	11.9	6	M4	1.7

### D1 D2标准孔径：

型号	孔径D1×D2							
XF-12G	3×3	3×4	4×4	4×5	4.5×5	5×5	5×6	
XF-16G	4×4	4×5	4×6	4.5×5	5×5	5×6	5×8	6×6
XF-20G	5×5	5×6	5×8	6×6	6×6.35	6×7	6×8	6×10
XF-25G	5×6	6×6	6×6.35	6×8	6×10	6.35×8	6.35×10	8×8
XF-32G	6×8	6.35×8	8×8	8×10	8×12	9.525×12	10×10	10×11
	10×12	10×14	12×12	12×14	14×14	14×16		

### 系列照片：



### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
XF-12G	Φ6	0.5	1	15000	48	8.5×10 <sup>-8</sup>	0.10	2	±0.3	5.0
XF-16G	Φ8	0.6	1.2	12000	88	4.0×10 <sup>-7</sup>	0.10	2	±0.4	10.2
XF-20G	Φ10	1.1	2.2	10000	176	8.0×10 <sup>-7</sup>	0.10	2	±0.4	18.6
XF-25G	Φ12	1.8	3.6	8000	370	3.2×10 <sup>-6</sup>	0.15	2	±0.5	38
XF-32G	Φ16	3.8	7.6	6000	490	8.5×10 <sup>-6</sup>	0.15	2	±0.5	73

### 订货时：

**XF - 32G - 12×14**



### ※键槽加工：

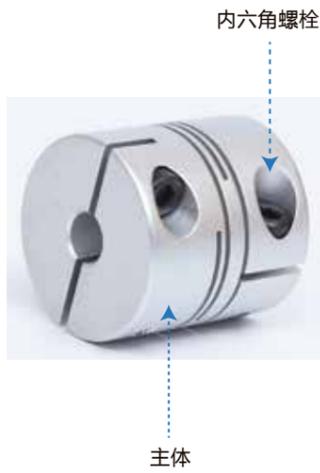
一侧轴孔加工键槽时：XF-32G-12JC×14

两侧轴孔加工键槽时：XF-32G-12JC×14JC

## XFD-C系列联轴器 狭缝型-夹紧式 (短小型)

## XF-C系列联轴器 狭缝型-夹紧式

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金
	阳极氧化处理
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 零回转背隙
- 狭缝切割形成的弹簧功效能吸收偏心、偏角、轴向偏差
- 高扭矩刚性和扭矩
- 低惯性、响应速度快
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 良好的耐油性和耐化学性
- 夹紧螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密编码器
- 高速、精密位置控制
- 复印件、信息通讯、音响设备
- XY轴滑台、分度台

### 特点

- 零回转背隙
- 狭缝切割形成的弹簧功效能吸收偏心、偏角、轴向偏差
- 高扭矩刚性和扭矩
- 低惯性、响应速度快
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同
- 良好的耐油性和耐化学性
- 夹紧螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密编码器
- 高速、精密位置控制
- 复印件、信息通讯、音响设备
- XY轴滑台、分度台

### 产品型号说明

**XFD- 32C - 12 × 14**  
 产品型号规格      轴孔径

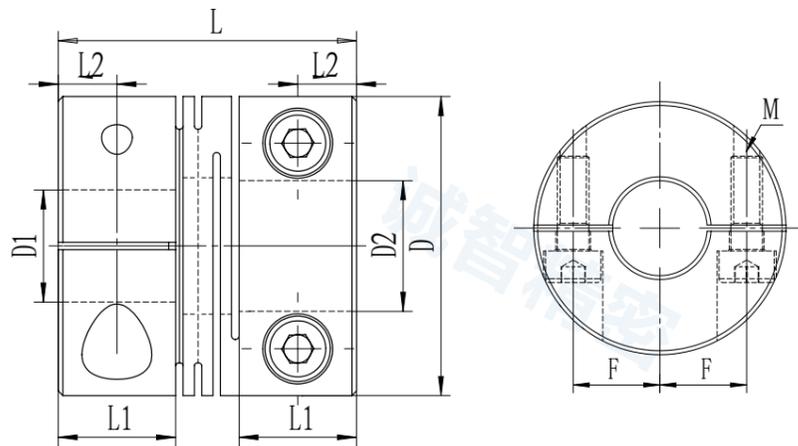
※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 产品型号说明

**XF - 32C - 12 × 14**  
 产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

## XFD-C 狭缝型-夹紧式-(短小型)联轴器



### 规格参数：

型号	D	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
XFD-12C	12	14	5.2	2.6	4	M2	0.5
XFD-16C	16	18	6.8	3.4	5	M2.5	1
XFD-20C	20	20	7.65	3.8	6.5	M2.5	1
XFD-25C	25	25	9.6	4.8	9	M3	1.5
XFD-32C	32	32	12.6	6.3	11	M4	2.5

### D1 D2标准孔径：

型号	孔径D1×D2			
XFD-12C	4×4	4×5	4.5×5	5×5
XFD-16C	4.5×5	5×5	5×6	6×6
XFD-20C	5×6 8×8	5×8	6×6	6×8
XFD-25C	5×6 8×8	6×6 8×10	6×8 10×10	6×10
XFD-32C	8×8 12×12	8×10 12×14	10×10	10×12

### 系列照片：

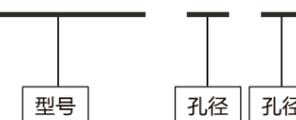


### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差		质量 (g)
							角度偏差	轴向偏差	
XFD-12C	Φ5	0.5	1	15000	75	6.3×10 <sup>-8</sup>	1	±0.1	4.6
XFD-16C	Φ6	0.6	1.2	12000	186	3.1×10 <sup>-7</sup>	1	±0.2	9.8
XFD-20C	Φ8	1.1	2.2	10000	210	7.7×10 <sup>-7</sup>	1	±0.2	17
XFD-25C	Φ10	1.8	3.6	8000	750	2.1×10 <sup>-6</sup>	1	±0.2	33
XFD-32C	Φ14	3.8	7.6	6000	1050	7.9×10 <sup>-6</sup>	1	±0.2	63

### 订货时：

**XFD - 32C - 12×14**

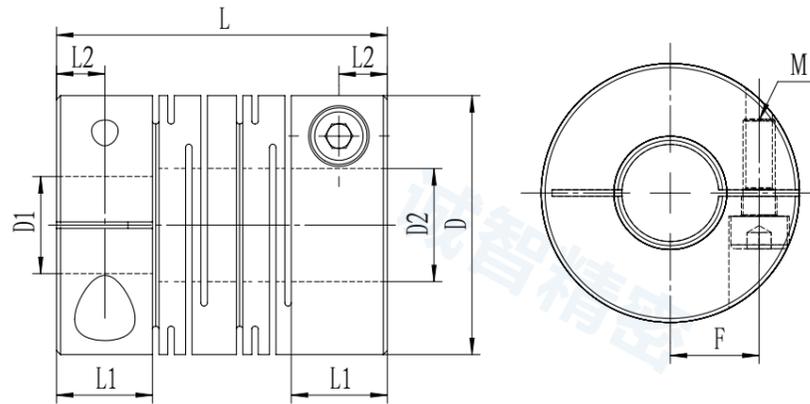


### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：XFD-32C-12JC×14

两侧轴孔加工键槽时：XFD-32C-12JC×14JC

# XF-C 狭缝型-夹紧式-联轴器



规格参数：

型号	D	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
XFD-12C	12	18.5	5	2.5	4	M2	0.5
XFD-16C	16	23	6.5	3.25	5	M2.5	1
XFD-20C	20	26	7.5	3.75	6.5	M2.5	1
XFD-25C	25	31	8.5	4.25	9	M3	1.5
XFD-32C	32	41	11.9	6	11	M4	2.5

D1 D2标准孔径：

型号	孔径D1×D2					
XF-12C	4×4	4×5	4.5×5	5×5		
XF-16C	4.5×5	4.5×6	5×5	5×6	6×6	
XF-20C	5×6	5×6.35	5×7	5×8	6×6	6×6.35
XF-25C	5×6	6×6	6×6.35	6×8	6×10	6.35×8
	6.35×10	8×8	8×9.525	8×10	9.525×10	10×10
XF-32C	8×8	8×9.525	8×10	8×12	9.525×10	9.525×12
	10×10	10×11	10×12	10×14	12×12	12×14

系列照片：

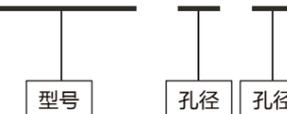


性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差			质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	轴向偏差	
XF-12C	Φ5	0.5	1	15000	48	7.5×10 <sup>-8</sup>	0.10	2	±0.3	5.0
XF-16C	Φ6	0.6	1.2	12000	88	3.1×10 <sup>-7</sup>	0.10	2	±0.4	10.5
XF-20C	Φ8	1.1	2.2	10000	176	8.6×10 <sup>-7</sup>	0.10	2	±0.4	20.5
XF-25C	Φ10	1.8	3.6	8000	370	2.4×10 <sup>-6</sup>	0.15	2	±0.5	40
XF-32C	Φ14	3.8	7.6	6000	490	9.4×10 <sup>-6</sup>	0.15	2	±0.5	76

订货时：

**XF - 32C - 12×14**



※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：XF-32C-12JC×14

两侧轴孔加工键槽时：XF-32C-12JC×14JC

狭缝型

狭缝型

## HK-G系列联轴器 十字滑块型-定位螺丝固定式

## HK-C系列联轴器 十字滑块型-夹紧式

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
间隔体	聚缩醛
内六角止动螺丝	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 结构



### 材质

轴套	高强度铝合金
	阳极氧化处理
间隔体	聚缩醛
内六角螺栓	SCM435 (12.9级)
	四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 十字滑块联接
- 容许大的径向和角向偏差
- 低惯性、高扭矩刚性
- 无磁性
- 电气绝缘效果
- 装卸方便
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、交流电机、直流电机、各种小型电机
- 传送设备
- 精密编码器
- 环境设备、小型水泵
- 空调设备、光学系统

### 特点

- 十字滑块联接
- 容许大的径向和角向偏差
- 低惯性、高扭矩刚性
- 无磁性
- 电气绝缘效果
- 装卸方便
- 夹紧螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、交流电机、直流电机、各种小型电机
- 传送设备
- 精密编码器
- 环境设备、小型水泵
- 空调设备、光学系统

### 产品型号说明

**HK - 40G - 12 × 16**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

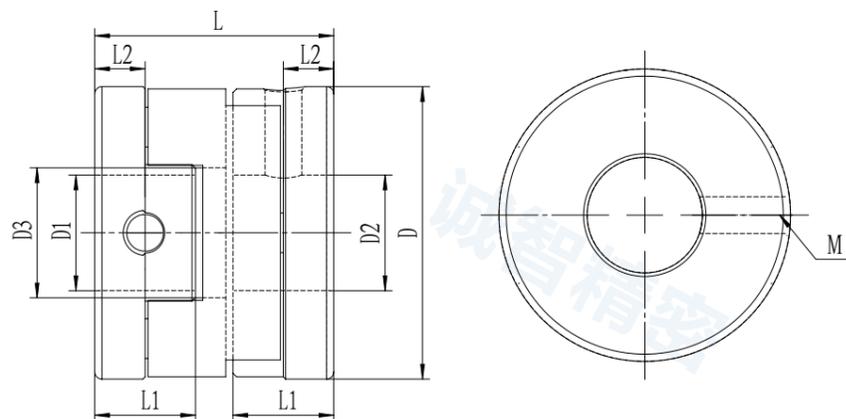
### 产品型号说明

**HK - 40C - 12 × 16**

产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

# HK-G 十字滑块型-定位螺丝固定式-联轴器



规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
HK-16G	16	7.9	19.3	7	3.5	M3	0.7
HK-20G	20.5	9.8	24	9	4.5	M4	1.7
HK-25G	25	10.9	28.6	11	5.5	M5	4
HK-32G	32	14.1	33.7	13	6.5	M6	7
HK-40G	40.5	18	33.2	14	7	M6	7

D1 D2标准孔径：

型号	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16
HK-16G	•	•	•	•	•							
HK-20G		•	•	•	•	•						
HK-25G			•	•	•	•	•	•				
HK-32G						•		•	•	•		
HK-40G								•	•	•	•	•

系列照片：



性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差		质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	
HK-16G	Φ6.35	0.8	1.6	12000	29	3.1×10 <sup>-7</sup>	1.0	3	9
HK-20G	Φ8	1.1	2.2	11000	55	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.5	3	16
HK-25G	Φ10	1.8	3.6	10000	130	2.8×10 <sup>-6</sup>	2.0	3	29
HK-32G	Φ14	4	8	8000	290	9.3×10 <sup>-6</sup>	2.5	3	53
HK-40G	Φ16	10	20	6000	520	2.1×10 <sup>-5</sup>	3.0	3	87

订货时：

**HK - 40G - 12×16**



※键槽加工：

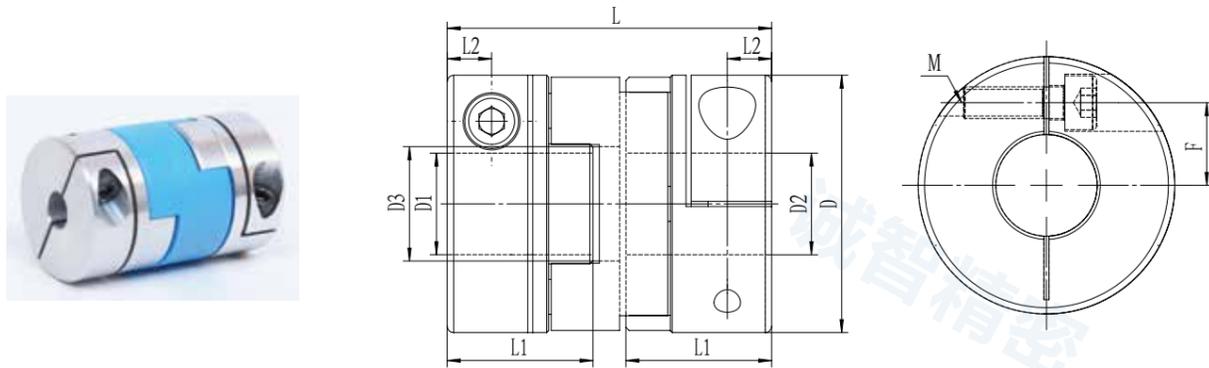
一侧轴孔加工键槽时：HK-40G-12JC×16

两侧轴孔加工键槽时：HK-40G-12JC×16JC

十字滑块型

十字滑块型

# HK-C 十字滑块型-夹紧式-联轴器



规格参数：

型号	D	D3	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
HK-16C	16	7.9	30.3	12.5	3	5	M2.5	1
HK-20C	20.5	9.8	34	14	3	6.5	M2.5	1
HK-25C	25	10.9	39.6	16.5	3.8	9	M3	1.5
HK-32C	32	14.1	45.7	19	4.5	11	M4	2.5
HK-40C	40.5	18	51.2	23	7	13	M5	4

D1 D2标准孔径：

型号	5	6	6.35	8	10	11	12	14	15	16
HK-16	•	•								
HK-20		•	•	•						
HK-25			•	•	•					
HK-32				•	•	•	•	•		
HK-40							•	•	•	•

系列照片：

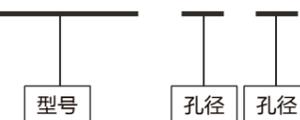


性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	静态扭转刚性 (N·M/rad)	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	容许偏差		质量 (g)
							径向偏差	角度偏差	
HK-16C	Φ6	0.8	1.6	12000	29	5.6×10 <sup>-7</sup>	1.0	3	14
HK-20C	Φ8	1.1	2.2	11000	55	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.5	3	23
HK-25C	Φ10	1.8	3.6	10000	130	4.2×10 <sup>-6</sup>	2.0	3	42
HK-32C	Φ14	4	8	8000	290	1.7×10 <sup>-5</sup>	2.5	3	73
HK-40C	Φ16	10	20	6000	520	4.0×10 <sup>-5</sup>	3.0	3	133

订货时：

**HK - 40C - 12×16**



※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：HK-40C-12JC×16

两侧轴孔加工键槽时：HK-40C-12JC×16JC

十字滑块型

十字滑块型

## GX-G系列联轴器 刚性-定位螺丝固定式

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金 阳极氧化处理
内六角止动螺丝	SCM435 (12.9级) 四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 零背隙
- 高扭矩刚性和高容许扭矩
- 轻量、极小的惯性力矩
- 无需维护、并具有耐油性和耐化学性
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密机械XY轴滑台
- 机床

### 产品型号说明

**GX - 40C - 16 × 18**  
产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 特点

- 零背隙
- 高扭矩刚性和高容许扭矩
- 轻量、极小的惯性力矩
- 无需维护、并具有耐油性和耐化学性
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

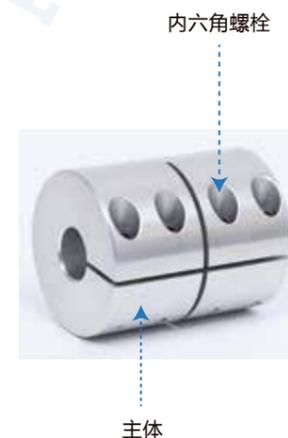
- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密机械XY轴滑台
- 机床

### 产品型号说明

**GX - 40G - 16 × 20**  
产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金 阳极氧化处理
内六角螺栓	SCM435 (12.9级) 四氧化三铁保护膜 (黑)

## GX-C系列联轴器 刚性-夹紧式

### 结构



### 材质

主体	高强度铝合金 阳极氧化处理
内六角螺栓	SCM435 (12.9级) 四氧化三铁保护膜 (黑)

### 特点

- 零背隙
- 高扭矩刚性和高容许扭矩
- 轻量、极小的惯性力矩
- 无需维护、并具有耐油性和耐化学性
- 定位螺丝固定方式

### 主要用途

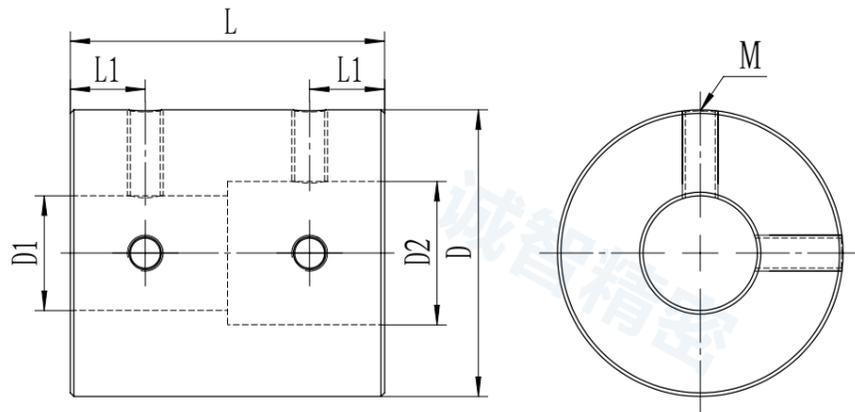
- 伺服电机、步进电机、小型电机
- 精密机械XY轴滑台
- 机床

### 产品型号说明

**GXC - 32C - 12 × 14**  
产品型号规格      轴孔径

※备注：可追加加工非标准孔径及键槽

## GX-G 刚性-定位螺丝固定式-联轴器



### 规格参数：

型号	D	L	L1	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
GX-16G	16	24	6	M3	0.7
GX-20G	20	30	7	M3	0.7
GX-25G	25	36	9	M4	1.7
GX-32G	32	41	10	M4	1.7
GX-40G	40	44	10.5	M5	4

### D1 D2标准孔径：

型号	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	19	20
GX-16G	•	•	•	•								
GX-20G				•	•	•						
GX-25G					•	•	•					
GX-32G							•	•	•			
GX-40G									•	•	•	•

### 系列照片：

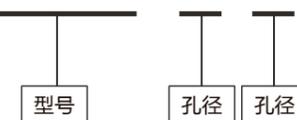


### 性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	质量 (g)
GX-16G	Φ8	1.1	2.2	12000	4.2×10 <sup>-7</sup>	14
GX-20G	Φ10	2.6	5.2	10000	1.5×10 <sup>-6</sup>	23
GX-25G	Φ12	4.3	8.6	9000	3.7×10 <sup>-6</sup>	44
GX-32G	Φ16	10	20	8000	1.1×10 <sup>-5</sup>	75
GX-40G	Φ20	20	40	6000	3.2×10 <sup>-5</sup>	124

### 订货时：

**GX - 40G - 16×20**

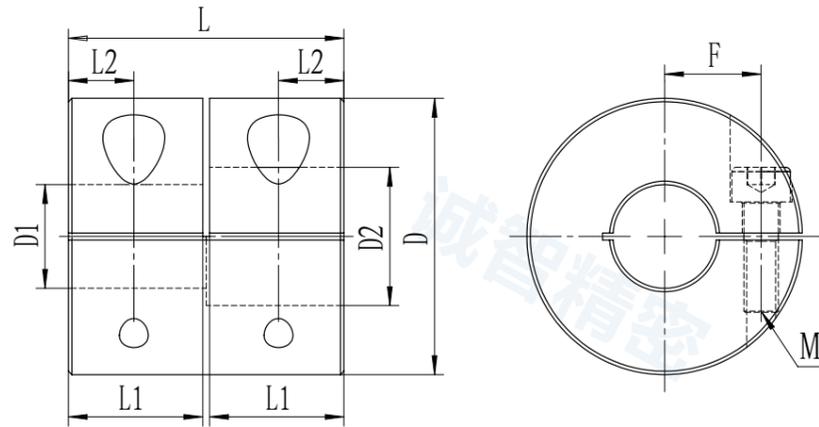


### ※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：GX-40G-16JC×20

两侧轴孔加工键槽时：GX-40G-16JC×20JC

# GX-C 刚性-夹紧式-联轴器



系列照片：



规格参数：

型号	D	L	L1	L2	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
GX-16C	16	16	7.5	3.75	5	M2.5	1
GX-20C	20	20	9.5	4.75	6.5	M2.5	1
GX-25C	25	25	12	6	9	M3	1.5
GX-32C	32	32	15.5	7.75	11	M4	2.5
GX-40C	40	40	19.5	9.5	14	M5	4

性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	质量 (g)
GX-16C	Φ6	0.8	1.6	12000	2.8×10 <sup>-7</sup>	10.3
GX-20C	Φ8	2.4	4.8	11000	8.5×10 <sup>-7</sup>	17.5
GX-25C	Φ10	4.3	8.6	10000	2.9×10 <sup>-6</sup>	33
GX-32C	Φ14	9.5	19	8000	7.4×10 <sup>-6</sup>	55
GX-40C	Φ18	19	38	6000	2.6×10 <sup>-5</sup>	110

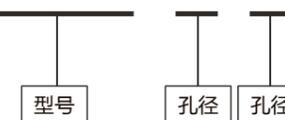
刚性

D1 D2标准孔径：

型号	5	6	8	10	12	14	15	16	18
GX-16	•	•							
GX-20		•	•						
GX-25			•	•					
GX-32				•	•	•			
GX-40							•	•	•

订货时：

**GX - 40C - 16×18**



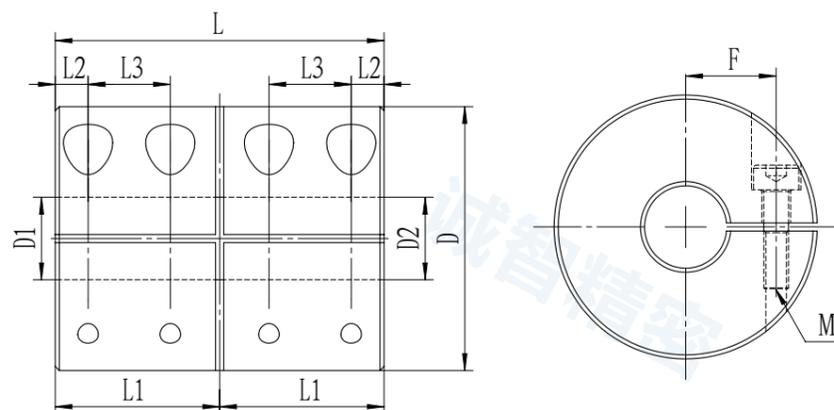
※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：GX-40C-16JC×18

两侧轴孔加工键槽时：GX-40C-16JC×18JC

刚性

# GXC-C 刚性-夹紧式-(加长型)联轴器



规格参数：

型号	D	L	L1	L2	L3	F	M	螺丝拧紧力矩 (N·M)
GXC-16C	16	22	11	2.5	5.5	5	M2	0.5
GXC-20C	20	24	12	2.5	6	7	M2	0.5
GXC-25C	25	36	18	4.5	9	9	M2.5	1
GXC-32C	32	40	20	4	10	11	M3	1.5

D1 D2标准孔径：

型号	孔径D1×D2						
GXC-16C	5×5	5×6	6×6				
GXC-20C	6×6	6×8	8×8				
GXC-25C	8×8	8×10	10×10	12×12			
GXC-32C	10×10	10×12	10×14	12×12	12×14	14×14	15×15

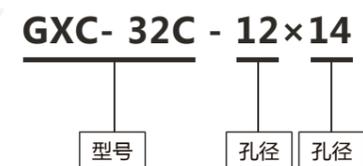
系列照片：



性能参数：

型号	最大孔径 (mm)	额定扭矩 (N·M)	最大扭矩 (N·M)	最高转速 (min <sup>-1</sup> )	惯性矩 (KG·M <sup>2</sup> )	质量 (g)
GXC-16C	Φ6	0.8	1.6	12000	3.4×10 <sup>-7</sup>	13
GXC-20C	Φ8	2.4	4.8	11000	9.2×10 <sup>-7</sup>	22
GXC-25C	Φ12	4.3	8.6	10000	3.4×10 <sup>-6</sup>	43
GXC-32C	Φ15	9.5	19	8000	1.0×10 <sup>-5</sup>	76

订货时：



※键槽加工：

一侧轴孔加工键槽时：GXC-32C-12JC×14  
 两侧轴孔加工键槽时：GXC-32C-12JC×14JC

刚性

刚性

诚智精密

诚智精密

创新永 不止步

诚智精密

诚智精密

诚智精密

