



百回

联轴器技术手册



厦门百回轴承有限公司
Xiamen Baihui Bearings CO.,LTD



公司简介

Company

厦门百回轴承有限公司，是福建地区轴承专业经销商，是一个推广高品质传动配件的服务机构。公司致力于为中国生产商引进全球优质动力传动产品及相关维护润滑产品。

百回公司——

IF 德国亿孚滚珠丝杠中国区授权指定经销商

台湾 **SATA** 伺服滑台一级代理商

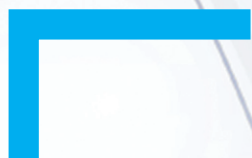
台湾上银 **HIWIN** 核心代理商

W-ROBOT机械手特约经销商

公司经营瑞典**SKF**轴承、油脂、工具、德国**FAG**、**INA**轴承台湾**HIWIN**上银直线运动产品,台湾健椿主轴,数格主轴日本**NSK**、**NTN**、**ASAHI**、**NMB**轴承, **THK**、**IKO**、**NB**导轨等品牌。

同时专业研发，生产联轴器等自主产品，广泛应用于装备制造产业群。

百回公司作为整合供应商，随时准备响应客户的新兴需求，利用我们的全球资源，荟萃更多的顶尖品牌，力求更好的为客户解决品牌采购，规格繁多，交货期长的等级困扰，我们充足的产品库存和高效的物流管理，为用户实现“无忧运转”提供了可靠保障。

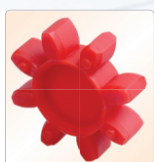


公司简介 01

目 录 02

联轴器概括 03

偏差说明 05



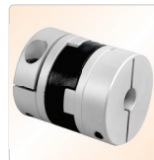
梅花联轴器 06



波纹管联轴器 16



不锈钢弹片联轴器 20



十字滑块联轴器 26



平行切缝联轴器 31



刚性联轴器 36



滚珠丝杠 40

联轴器功能与种类

功能：

当轴与轴要联接传达动力时，一般有用皮带轮或齿轮做联接，但若要求两轴要在一直线上且要求等速转动的话，则必须使用联轴器来联接。而因加工精度、轴受热膨胀或运转中轴受力弯曲等，将使两轴间的同心度产生变化，因此可用柔性联轴器当作桥梁来维持两轴间的动力传达，并达到吸收两轴间的径向，角度及轴向偏差，进而延长机械的寿命，提高机械的品质。

种类：

联轴器一般可分为两大类：刚性和柔性。

联轴器常用术语说明

- 1、平行偏差：当两轴联接时，两轴径向间的偏差量。
- 2、角度偏差：当两轴联结时，两轴的偏差角度。
- 3、轴向偏差：当两轴联结时，两轴在轴方向所产生的位移量。
- 4、转矩：当一作用力驱动一轴转动时，引作用力与轴半径相乘即为转矩（力×力臂）。
- 5、抗扭刚度：当物体承受扭力作用时，在其圆周上事实上会产生扭曲变形，而有关此变形量大小的特性则自然保护区为抗扭刚度，抗扭刚度大表示变形量小，反之抗扭刚度小，则表示变形量大。

联轴器主要用途

金属螺旋弹簧联轴器：适用于旋转编码器、步进马达、丝杆、专业机械厂。

(1) 一体成型的金属弹性体（螺纹式和狭缝式）零回转间隙、可同步运转。弹性作用补偿径向、角向和轴向偏差；高扭矩刚性和灵敏度；顺时针和逆时针回转特性完全相同；维护、抗油和耐腐蚀性；

有铝合金和不锈钢材料选择；外型尺寸范围选用广、一体成型；有夹紧和螺钉紧固两种方法；

(2) 弹簧体式允许偏差性好，允许最大平行偏差为最大孔径3%，最大允许角度偏差 3° ；结构紧凑、传递扭矩大；免保养、耐油、耐药性佳；可正反转。以上多适用于步进马达。

膜片联轴器：适用于伺服马达、编码器、行星齿轮、蜗轮蜗杆、特大型或大螺距滚珠丝杆、混合机、造纸机械、机器人、泵等产业机械。

高刚性、高转矩、低惯性、适用高速运转弹环片采用环形或方形弹性不锈钢片大扭矩承载，高扭矩刚性和卓越的灵敏度；零回转间隙、顺时针和逆时针回转特性相同，免维护、超强抗油和耐

腐蚀性。双不锈钢膜片可补偿径向、角向、轴向偏差，如长度短（两节）不能补偿径向偏差。适用于编码器，步进、伺服系统。

波纹管联轴器：适用于编码器、机床、定位系统、滚珠丝杆、分度盘、行星齿轮减速机。无齿隙、扭向刚性、连接可靠、耐腐蚀性、耐高温（最高达300℃），免维护、超强抗油，波纹管形结构补偿径向、角向和轴向偏差，偏差存在的情况下也可保持等速作动；顺时针和逆时针回转特性完全相同；

弹簧体有磷青铜和不锈钢选择；有高精度焊接全不锈钢主体，可适合用于精度和稳定性要求较高的系统，如测量、控制资讯处理和通讯设备。

十字型滑块联轴器：适用于多种场合，如转速计、编码器、丝杆、产业机械等。无齿隙的连接，用于小扭矩的测量传动结构简单，使用方便、容易安装、节省时间、尺寸范围广、转动惯量小，便于目测检查，抗油腐蚀，可电气绝缘。不同滑块弹性体供选择轴套和中间件之间的滑动能容许大径向和角向偏差，中间的特殊凸点设计产生支撑的作用，容许较大的角度偏差，不产生弯曲力矩，使轴心负荷降至最低。

梅花型联轴器：适用于伺服系统、主轴传动、升降平台、机床传动、齿轮箱电机。紧凑型、无齿隙，提供三种不同硬度弹性体，可吸收振动，补偿径向和角向偏差。结构简单、方便维修、便于检查、免维护、抗油及电气绝缘、工作温度20℃-60℃；梅花型体有六瓣和八瓣；固定方式有键槽选择。

刚性联轴器

安装检修要求：

采用联轴器传动的机器，联轴器两轴的对中偏差及联轴器的端面间隙，应符合机器的技术文件要求。若无要求，应符合下列规定：

两半联轴器端面应紧密接触，其两轴的对中偏差：径向位移应不大于0.03毫米，轴向倾斜应不大于0.05 / 1000。

梅花联轴器、膜片联轴器、滑块联轴器、波纹管联轴器

安装检修要求：

采用联轴器传动的机器，联轴器两轴的对中偏差及联轴器的端面间隙，应符合机器的技术文件要求。若无要求，应符合下列规定：

两半联轴器端面应紧密接触，两轴许用轴向位移为2.0~5.0mm，许用径向位移为0.8~1.8mm，许用角位移为1.0° ~2.0° 。

计算力矩

◎ 计算电机力矩

当知道电机的功率（KW），而未知电机的力矩时，则可按以下公式计算电机的力矩

$$\text{电机力矩 } T (\text{N} \cdot \text{m}) = \frac{\text{KW} \times 9550}{\text{rpm}}$$

其中，功率（KW）是所需要的实际功率（如果未知，则使用电机铭牌上的参数）。

力矩 电机功率 (KW)	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	0.32	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	12.7
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

◎ 工况系数表：

计算机的传动力矩T之后，结合下面所推荐的各工况系数表，确定矫正数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	每天运转时间	≤2小时	k2=0.70	每小时起停系数	≤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		≤240次	k3=2.0

◎ 联轴器力矩确定：

当计算出电机的力矩及确定工况系数后。这时，所选联轴器扭矩可由下图公式算出：

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

T1: 计算力矩

K2: 运转时间系数

K1: 负载系数

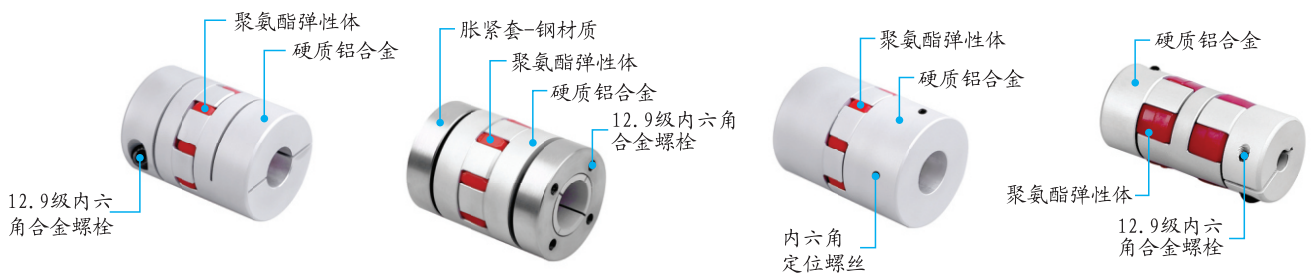
K3: 起、停频繁度系数

梅花联轴器

无齿隙弹性体联轴器



梅花联轴器-无齿隙弹性体联轴器



特点:

- ◎重量轻、转动惯量小传递扭矩高
- ◎可使传动时的振动得到缓冲，并吸收由电机的不均匀运转所产生的冲击
- ◎能有效纠正轴向、径向和角向的安装偏差

联轴器选型

一、联轴器选型涉及的符号和系数说明

预应力: 安装时所需的轴向预应力由联轴器的规格、弹性体的材料和制造公差决定，弹性体的硬度低所需的轴向预应力就小，反之则大。

T_{KN}: 联轴器的额定扭矩 (N.m)，在设定的转速范围内连续运行所传递的力矩。

T_{kmax}: 联轴器的最大扭矩 (N.m)，在工作中传递大于105次动态载荷或者5×10⁴次交变载荷的许用扭矩。

T_R: 摩擦力矩 (N.m)，轴和轴套夹紧方式连接时传递的力矩。

T_{AN}: 主动端的额定力矩 (N.m)，

T_{AS}: 最大驱动力矩 (N.m)，交流电机产生的峰值力矩，例如电机启动或者停止时产生的力矩。

T_s: 联轴器峰值力矩 (N.m)，根据最大驱动力矩T_{AS}、转动惯量m_A或m_L和冲击系数S_A或S_L进行计算。

S_t: 温度系数，弹性体在受力时尤其是在高温状态下工作时的变形，

S_d: 扭转刚性系数，需考虑不同应用场合下对联轴器扭转刚性的不同要求。

S_A: 冲击系数，在主动端或从动端受冲击时所考虑的系数。

m_{A(L)}: 主动端（从动端）受冲击或振动时需要考虑的质量分布系数。

选择联轴器是应首先考虑联轴器的额定扭矩要大于同设备配套使用电机的额定扭矩。

1.无交变扭矩选型

联轴器选型时应考虑额定扭矩和最大扭矩

2.额定扭矩测算公式

$$T_N (N.m) = \frac{KW \times 9550}{rpm}$$

二、工况系数

温度系数St					扭转刚性系数Sd			冲击载荷系数SA		
	±30℃	40℃	60℃	80℃	机床主 轴传动	定位传动	编码器	机床主轴传动	定位传动	SA
St	1	1.2	1.4	1.4	2-5*	3-8*	10→	轻微冲击	≤60	1.0
								一般冲击	≥60 ≤300	1.4
								严重冲击	≤300	1.8

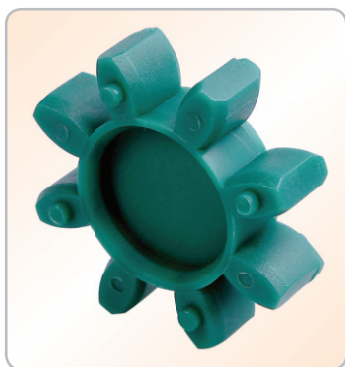
三、计算公式

所选联轴器须满足下列条件

$$T_{KN} \geq T_N \cdot S_t \cdot S_d \quad \text{和} \quad T_{KN} \geq T_s \cdot S_t \cdot S_d$$

最大力矩 $\frac{\text{主动端的冲击力矩 } T_s = T_{As} \times m_A \times S_A}{\text{主动端的冲击力矩 } T_s = T_{As} \times m_A \times S_A}$

四、弹性体



弹性体: 64/sh D
温度范围: -20~+120℃



弹性体: 98/sh A
温度范围: -30~+120℃



弹性体: 92/sh A
温度范围: -40~+90℃

弹性体						
硬度	颜色	材质	工作温度℃		可选规格	应用领域
			瞬间	连续		
64/sh D	GR	聚氨酯	-30~+120	-20~+110	25-80	高刚性大扭矩传动
98/sh A	RD	聚氨酯	-40~+120	-30~+90	14-135	定位传动 主轴传动
92/sh A	YL	聚氨酯	-50~+120	-40~+90	25-80	轻载荷 减震传动

五、纠偏补偿

偏差补偿							
规格	弹性体硬度	单组偏差			双组偏差		
		轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)
14	92A	+0, 6 -0, 3	0.10	1.0°	+0, 6 -0, 6	0.21	1.0°
	98A		0.06	0.9°		0.19	0.9°
	64D		0.04	0.8°		0.17	0.8°
16	92A	+0, 6 -0, 3	0.11	1.0°	+0, 6 -0, 6	0.22	1.0°
	98A		0.07	0.9°		0.19	0.9°
	64D		0.04	0.8°		0.17	0.8°
20	92A	+0, 8 -0, 4	0.13	1.0°	+0, 8 -0, 8	0.26	1.0°
	98A		0.08	0.9°		0.24	0.9°
	64D		0.05	0.8°		0.21	0.8°
25	92A	+0, 8 -0, 4	0.14	1.0°	+0, 9 -0, 9	0.32	1.0°
	98A		0.08	0.9°		0.29	0.9°
	64D		0.05	0.8°		0.25	0.8°
30	92A	+1, 0 -0, 5	0.15	1.0°	+1, 0 -1, 0	0.37	1.0°
	98A		0.09	0.9°		0.33	0.9°
	64D		0.06	0.8°		0.29	0.8°
40	92A	+1, 2 -0, 5	0.10	1.0°	+1, 2 -1, 0	0.45	1.0°
	98A		0.06	0.9°		0.41	0.9°
	64D		0.04	0.8°		0.36	0.8°
55	92A	+1, 4 -0, 5	0.14	1.0°	+1, 4 -1, 0	0.59	1.0°
	98A		0.10	0.9°		0.53	0.9°
	64D		0.07	0.8°		0.47	0.8°
65	92A	+1, 5 -0, 7	0.15	1.0°	+1, 5 -1, 4	0.66	1.0°
	98A		0.11	0.9°		0.60	0.9°
	64D		0.08	0.8°		0.53	0.8°
80	92A	+1, 8 -0, 7	0.17	1.0°	+1, 8 -1, 4	0.77	1.0°
	98A		0.12	0.9°		0.69	0.9°
	64D		0.09	0.8°		0.61	0.8°
95	98A	+2, 0 -1, 0	0.14	0.9°	—		
	64D		0.10	0.8°			
105	98A	+2, 1 -1, 0	0.16	0.9°	—		
	64D		0.11	0.8°			
120	98A	+2, 2 -1, 0	0.17	0.9°	—		
	64D		0.12	0.8°			
135	98A	+2, 6 -1, 0	0.18	0.9°	—		
	64D		0.13	0.8°			

六、订货说明

定位螺丝固定型



JM

双节型



JDM 外径20-80

抱紧螺丝固定型



JM -C



JM -T

举例：

JM30 - RD - 8 - 8 定位螺丝固定型

JM30	RD	8	8
型号	弹性体	孔径	孔径

举例：

JM40C - RD - 6 - 9 抱紧螺丝固定型

JM40C	RD	16	19
型号	弹性体	孔径	孔径

可根据客户要求加工键槽和特殊孔径：

■1、花键孔

我们为客户提供的是矩形花键孔加工，沿用国标GB/T1144—2001，渐开线花键的孔加工，沿用德标DIN5480、5482标准。渐开线花键特点是工艺性较好制造精度较高，花键齿的根部强度高，应力集中小，易于定心，当传递的转矩较大时宜采用渐开线花键。矩形花键特点是定心精度高，定心的稳定性较好。

花键孔代码：H

例如：孔径16的花键孔表示为

JM40-GR-H16-H19

■2、锥度孔

我们为客户提供锥度孔加工，分1：5锥度孔和1：8锥度孔。

锥度轴相对于普通轴方便安装拆卸，键连接安全可靠

锥度孔代码：Z

例如：孔径18的锥度孔表示为16Z

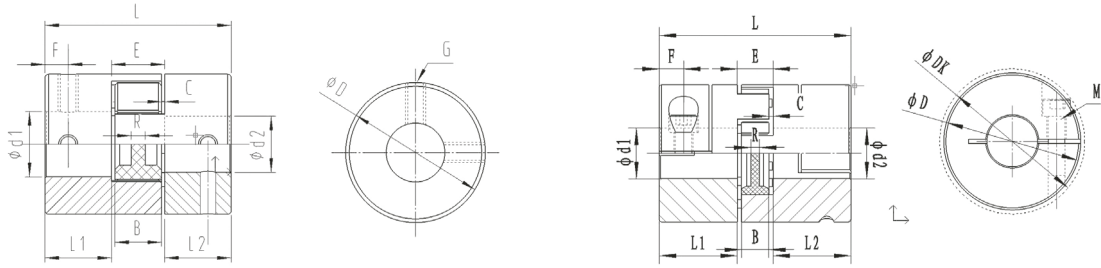
JM55-RD-Z18-Z20

■3、键槽

孔径5-95可加工键槽

标准孔径Stock Bore Diameters (mm)	键槽Keyways (mm)				键Keys (mm) 宽×高
	b		t		
	标准键槽	JS9公差	轴槽深	毂槽深	
6~8	2	±0.012	1.2	1.0	2×2
9~10	3		1.8	1.4	3×3
11~12	4		2.5	1.8	4×4
14~16	5		3.0	2.3	5×5
18~22	6		3.5	2.8	6×6
24~30	8	±0.015	4.0	3.3	8×7
32~38	10		5.0		10×8
40~42	12	±0.018	5.5		3.8
45~50	14			6.0	
55~56	16		7.0	4.4	16×10
60~65	18		7.5	4.9	18×11
70~75	20		±0.021	9.0	5.4
80~85	22	9.0		5.4	22×14
90~95	25	9.0		5.4	25×14

规格参数



为保证联轴器的纠偏性能请保证上图中“C”的距离。

尺寸 Dimension: (mm)

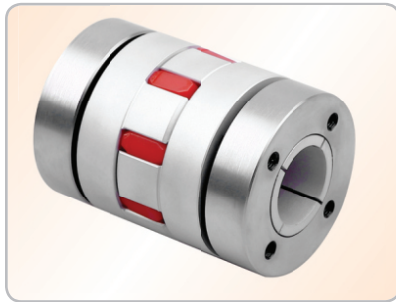
型号	孔径				D	L	L1	L2	F	E	B	C	R	DK	G	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2														
	最小	最大	最小	最大													
JM14	3	7	3	7	14	22.0	7.0	7.0	3.5	8.0	6.0	1.0	贯通	14	M3	-	0.7
JM14C	3	6	3	6	14	22.0	7.0	7.0	3.5	8.0	6.0	1.0	贯通	17.2	-	M2.5	0.5
JM16	3	7	3	7	16	22.0	7.0	7.0	3.5	8.0	6.0	1.0	贯通	16	M3	-	0.7
JM16C	3	7	3	7	16	22.0	7.0	7.0	3.5	8.0	6.0	1.0	贯通	19.2	-	M2.5	0.5
JM20	4	10	4	10	20	30.0	10.0	10.0	5.0	10.0	8.0	1.0	1.2	20	M4	-	1.7
JM20C	4	10	4	10	20	30.0	10.0	10.0	5.0	10.0	8.0	1.0	1.2	24	-	M3	1.5
JM25	4	12	4	12	25	34.0	11.0	11.0	5.0	12.0	10.0	1.0	2.0	25	M4	-	1.7
JM25C	4	12	4	12	25	34.0	11.0	11.0	5.0	12.0	10.0	1.0	2.0	26.5	-	M3	1.5
JM30	5	16	5	16	30	35.0	11.0	11.0	5.0	13.0	10.0	1.5	2.0	30	M4	-	1.7
JM30C	5	16	5	16	30	35.0	11.0	11.0	5.0	13.0	10.0	1.5	2.0	31.4	-	M3	1.5
JM40	6	24	6	24	40	66.0	25.0	25.0	10.0	16.0	12.0	2.0	4.0	40	M5	-	4.0
JM40C	6	24	6	24	40	66.0	25.0	25.0	12.0	16.0	12.0	2.0	4.0	47	-	M5	8.0
JM55	8	28	8	28	55	78.0	30.0	30.0	10.0	18.0	14.0	2.0	4.0	55	M5	-	4.0
JM55C	8	28	8	28	55	78.0	30.0	30.0	10.5	18.0	14.0	2.0	4.0	60	-	M6	8.0
JM65	10	38	10	38	65	90.0	35.0	35.0	15.0	20.0	15.0	2.5	4.0	65	M8	-	15.0
JM65C	10	38	10	38	65	90.0	35.0	35.0	11.5	20.0	15.0	2.5	4.0	72	-	M8	16.0
JM80	12	45	12	45	80	114.0	45.0	45.0	15.0	24.0	18.0	3.0	4.0	80	M8	-	15.0
JM80C	12	45	12	45	80	114.0	45.0	45.0	15.5	24.0	18.0	3.0	4.0	80	-	M8	16.0
JM95	14	55	14	55	95	126.0	50.0	50.0	20.0	26.0	20.0	3.0	贯通	95	M8	-	15.0
JM95C	14	55	14	55	95	126.0	50.0	50.0	18.0	26.0	20.0	3.0	贯通	95	-	M10	40
JM105	15	62	15	62	105	140.0	56.0	56.0	20.0	28.0	21.0	3.5	贯通	105	M8	-	15.0
JM105C	15	62	15	62	105	140.0	56.0	56.0	21.0	28.0	21.0	3.5	贯通	105	-	M12	115
JM120	20	74	20	74	120	160.0	65.0	65.0	20.0	30.0	22.0	4.0	贯通	120	M10	-	32
JM120C	20	74	20	74	120	160.0	65.0	65.0	26.0	30.0	22.0	4.0	贯通	120	-	M12	115
JM135	22	80	22	80	135	185.0	75.0	75.0	20.0	35.0	26.0	4.5	贯通	135	M10	-	32
JM135C	22	80	22	80	135	185.0	75.0	75.0	33.0	35.0	26.0	4.5	贯通	135	-	M12	115

技术参数 Specification:

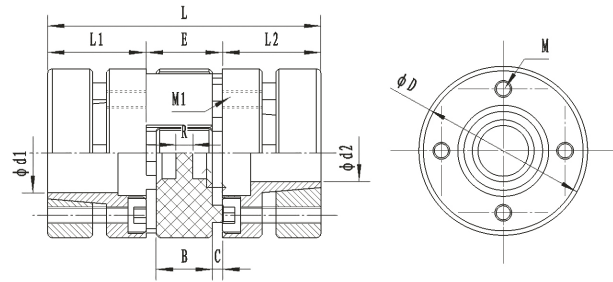
规格	弹性体邵氏硬度	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)		扭矩 Torque (N.m)		静态扭转刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	动态扭转刚性 Dynamic stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (kg.m ²)	重量 Net weight (g)
		轴套固定方式		额定扭矩 (TKN)	最大扭矩 (TK max)				
		顶丝型 (JM)	夹紧型 (JMC)						
JM14	92A	28000	25000	1.2	2.4	14.3	43.0	0.085×10 ⁻⁶	6.7
	98A			2.0	4.0	22.9	69.0		
	64D			2.4	4.8	34.3	103.0		
JM16	92A	27000	24700	1.4	2.8	14.8	45.0	0.09×10 ⁻⁶	9.0
	98A			2.2	4.4	23.4	72.0		
	64D			3.0	6.0	36.0	108.0		
JM20	92A	26000	25500	3.0	6.0	31.5	95.0	0.49×10 ⁻⁶	19.8
	98A			5.0	10.0	51.6	155.0		
	64D			6.0	12.0	74.6	224.0		
JM25	92A	19000	17000	5.0	10.0	160.4	482.0	1.3×10 ⁻⁶	37.0
	98A			9.0	18.0	240.7	718.0		
	64D			12.0	24.0	327.9	982.0		
JM30	92A	15200	12600	7.5	15.0	114.6	344.0	2.8×10 ⁻⁶	50.0
	98A			12.5	25.0	171.9	513.0		
	64D			16.0	32.0	234.2	702.0		
JM40	92A	10000	9000	10.0	20.0	1090	1815	20.4×10 ⁻⁶	156.0
	98A			17.0	34.0	1512	2540		
	64D			21.0	42.0	2560	3810		
JM55	92A	8200	6500	35.0	70.0	2280	4010	50.8×10 ⁻⁶	362.0
	98A			60.0	120.0	3640	5980		
	64D			75.0	150.0	5030	10895		
JM65	92A	6300	5260	95.0	190.0	4080	6745	200.3×10 ⁻⁶	582.0
	98A			160.0	320.0	6410	9920		
	64D			200.0	400.0	10260	20177		
JM80	92A	5800	4600	190.0	380.0	6525	11050	400.6×10 ⁻⁶	966.0
	98A			325.0	650.0	11800	17160		
	64D			405.0	810.0	26300	42515		
JM95	-	4000	3800	-	-	-	-	2246×10 ⁻⁶	1820.0
	98A			450.0	900.0	21594	37692		
	-			-	-	-	-		
JM105	-	3600	3300	-	-	-	-	3786×10 ⁻⁶	2430.0
	98A			525.0	1050.0	25759	45620		
	-			-	-	-	-		
JM120	-	3200	2800	-	-	-	-	7496×10 ⁻⁶	4530
	98A			685.0	1370.0	42117	61550		
	-			-	-	-	-		
JM135	-	3000	2500	-	-	-	-	12000×10 ⁻⁶	6980
	98A			940.0	1880.0	48520	71660		
	-			-	-	-	-		

选型举例
Example

JM	40	C	RD	16	19
型号种类	外径	抱紧方式，无字母表示为定位螺丝固定。	弹性体	孔径	孔径



胀套型



为保证联轴器的纠偏性能请保证上图中“C”的距离。

尺寸Dimension: (mm)

型号	孔径				D	L	L1	L2	E	B	C	R	DK	M1	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2													
	最小	最大	最小	最大												
JM30T	6	14	6	14	30	50.0	18.5	18.5	13.0	10.0	1.5	2.0	30	M3	M3×4	1.5
JM40T	10	20	10	20	40	66.0	25.0	25.0	16.0	12.0	2.0	4.0	40	M4	M4×6	2.5
JM55T	11	28	11	28	55	78.0	30.0	30.0	18.0	14.0	2.0	4.0	55	M5	M5×4	4.0
JM65T	15	38	15	38	65	90.0	35.0	35.0	20.0	15.0	2.5	4.0	65	M5	M5×8	4.0
JM80T	20	45	20	45	80	114.0	45.0	45.0	24.0	18.0	3.0	4.0	80	M6	M6×8	8.0

◎拆卸螺丝M1胀紧螺丝之间

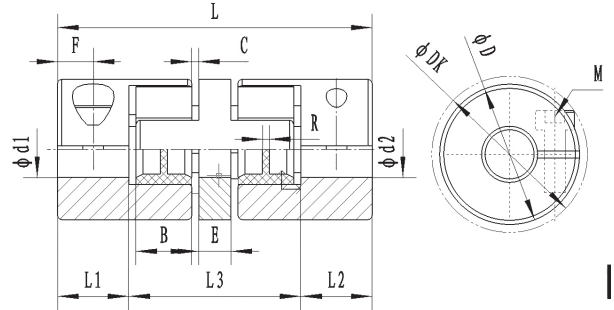
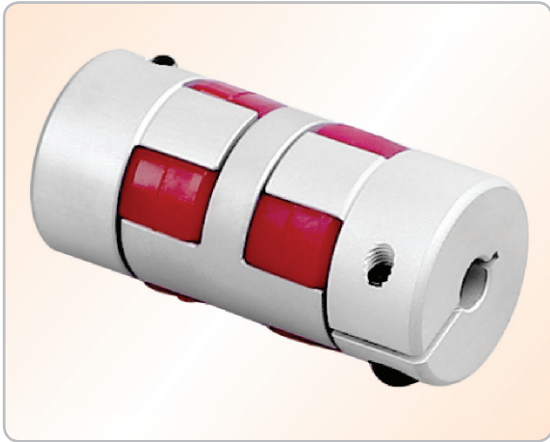
技术参数 Specification:

规格	弹性体邵氏硬度	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	扭矩 Torque (N.m)		静态扭转刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	动态扭转刚性 Dynamic stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (kg.m ²)	重量 Net weight (g)
			额定扭矩 (TKN)	最大扭矩 (TK max)				
JM30T	92A	25000	7.5	15.0	114.6	344	2.8×10 ⁻⁶	110.0
	98A		12.5	25.0	171.9	513		
	64D		16.0	32.0	234.2	702		
JM40T	92A	16500	10.0	20.0	1090	1815	20.4×10 ⁻⁶	290.0
	98A		17.0	34.0	1512	2540		
	64D		21.0	42.0	2560	3810		
JM55T	92A	12200	35.0	70.0	2280	4010	50.8×10 ⁻⁶	700.0
	98A		60.0	120.0	3640	5980		
	64D		75.0	150.0	5030	10895		
JM65T	92A	10500	95.0	190.0	4080	6745	200.3×10 ⁻⁶	1130.0
	98A		160.0	320.0	6410	9920		
	64D		200.0	400.0	10260	20177		
JM80T	92A	8650	190.0	380.0	6525	11050	400.6×10 ⁻⁶	2360.0
	98A		325.0	650.0	11800	17160		
	64D		405.0	810.0	26300	42515		

选型举例
Example

JM	55	T	RD	22	24
型号种类	外径	胀套型	弹性体	孔径	孔径

双节无齿隙弹性体联轴器



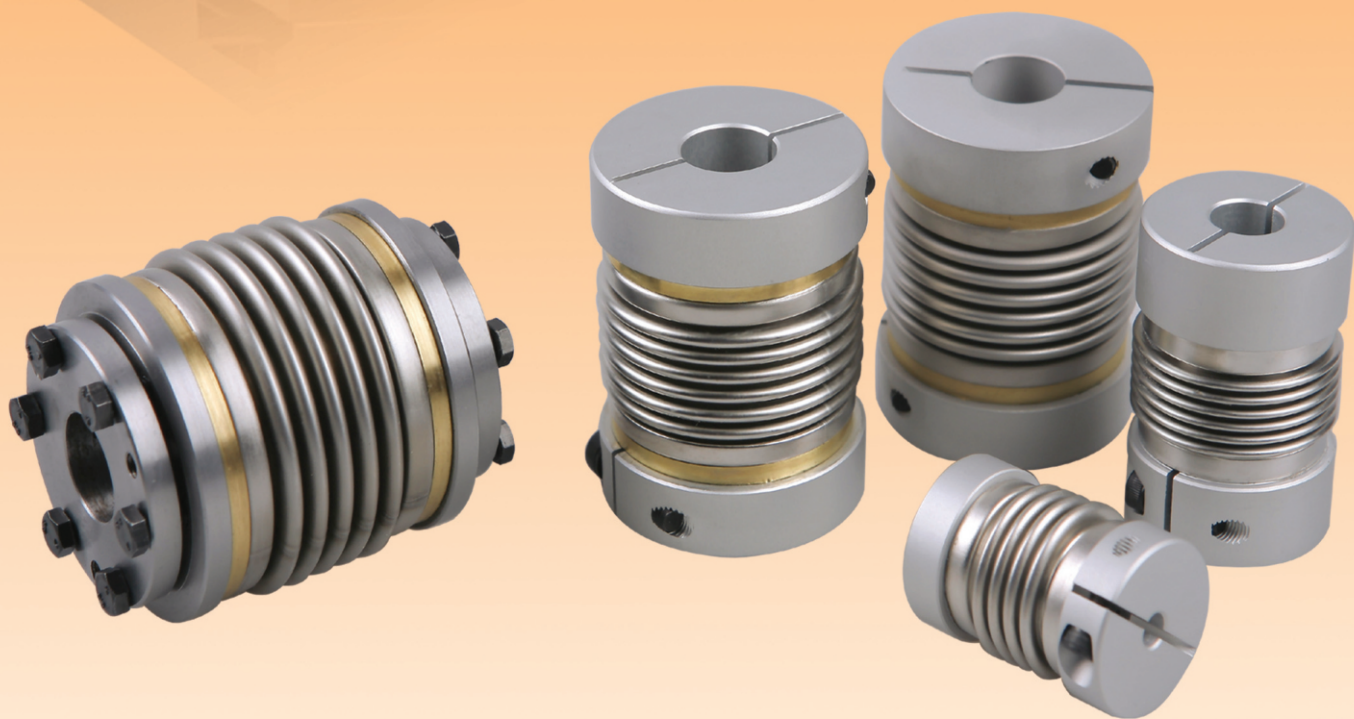
为保证联轴器的纠偏性能请保证上图中“C”的距离。

尺寸Dimension: (mm)

型号	孔径				D	L	L1/L2	L3	F	E	B	C	R	DK	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2													
	最小	最大	最小	最大												
JDM20C	4	10	4	10	20	45.0	10.0	25.0	5.0	10.0	8.0	1.0	1.2	24	M3	1.5
JDM25C	4	12	4	12	25	52.0	11.0	30.0	5.0	12.0	10.0	1.0	2.0	26.5	M3	1.5
JDM30C	5	16	5	16	30	56.0	11.0	34.0	5.0	13.0	10.0	1.5	2.0	31.4	M3	1.5
JDM40C	6	24	6	24	40	92.0	25.0	42.0	12.0	16.0	12.0	2.0	4.0	47	M6	8.0
JDM55C	8	28	8	28	55	112.0	30.0	52.0	10.5	18.0	14.0	2.0	4.0	60	M6	8.0
JDM65C	10	38	10	38	65	128.0	35.0	58.0	11.5	20.0	15.0	2.5	4.0	72	M8	16
JDM80C	12	45	12	45	80	158.0	45.0	68.0	15.5	24.0	18.0	3.0	4.0	80	M8	16

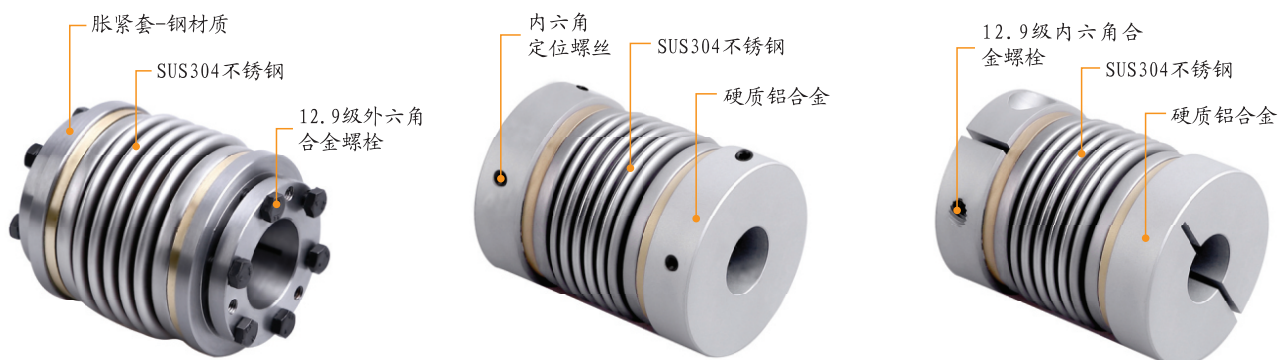
选型举例
Example

JDM	30	C	YL	8	10
型号种类	外径	抱紧螺丝固定	弹性体	孔径	孔径



波纹管联轴器

波纹管联轴器



产品介绍

BW高扭矩刚性金属波纹管联轴器

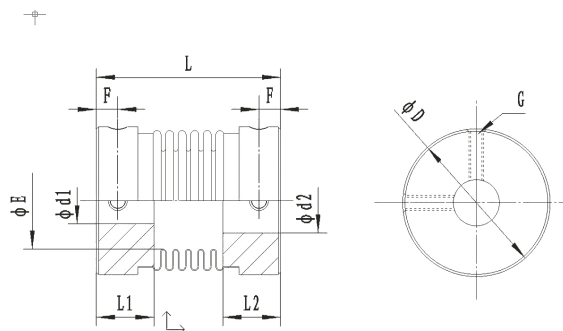
金属波纹管联轴器是一种纠偏能力好，扭矩刚性高，安装方便，耐高温的零背隙联轴器。

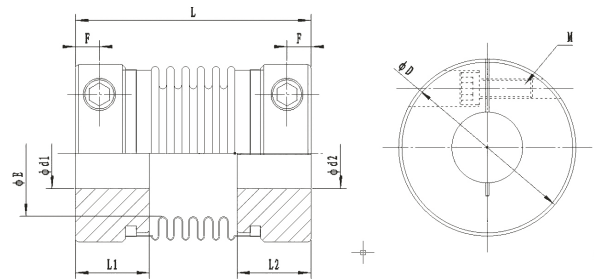
两端轴套由硬质铝合金制作精度高，质地轻。

中间高强度柔性金属波纹管联结，使用寿命长。

应用领域：

机 床	自动化装置	工业机器人
数控铣床	搓 齿 机	
雕 刻 机	印刷机械	
包装机械	纺织机械	





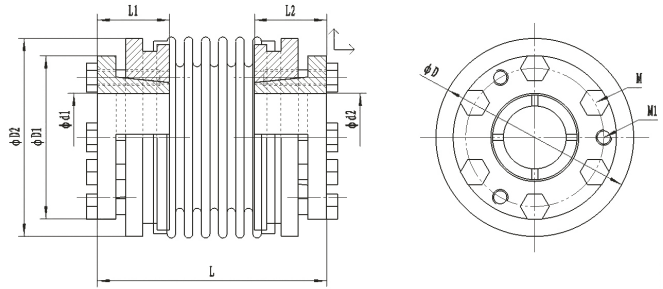
尺寸Dimension: (mm)

技术参数 Specification:

型号	孔径				D	L	L1/L2	E	F	G	M	允许偏差			允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭转刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	重量 Net weight (g)	扭矩 Torque (N.m)	
	d1		d2									轴向	径向	角向				额定 Min	最大 Max
	最小	最大	最小	最大															
BW16	4	8	4	8	16	30	10.5	9.5	4.0	M3	-	±0.30	0.10	1.5	20000	100	8	0.8	1.6
BW16C	4	7	4	7	16	30	10.5		4.0	M3		±0.30	0.10	1.5	18000	100	8	0.8	1.6
BW20	5	12	5	12	20	33	12.5	12.5	4.0	M3	-	±0.35	0.15	2.0	15000	160	12	1.5	3.0
BW20C	5	12	5	12	20	33	12.5		4.0	M3		±0.35	0.15	2.0	13000	160	18	1.5	3.0
BW25	5	14	5	14	25	38	14.0	16.0	5.0	M4	-	±0.40	0.15	2.0	13000	220	28	2.0	4.0
BW25C	5	12	5	12	25	38	14.0		5.0	M4		±0.40	0.15	2.0	11000	220	38	2.0	4.0
BW32	6	16	6	16	32	43	13.5	21.0	5.0	M4	-	±0.50	0.20	2.0	10000	310	46	2.5	5.0
BW32C	6	16	6	16	32	43	13.5		5.0	M4		±0.50	0.20	2.0	10000	310	56	2.5	5.0
BW40	8	20	8	20	40	62	21.0	28.0	8.5	M5	-	±0.60	0.20	2.0	8000	520	88	10	20
BW40C	8	20	8	20	40	62	21.0		8.5	M5		±0.60	0.20	2.0	8000	520	108	10	20
BW55	10	30	10	30	55	74	23.0	38.0	7.5	M6	-	±0.80	0.20	2.0	6000	850	230	25	50
BW55C	10	30	10	30	55	74	23.0		7.5	M6		±0.80	0.20	2.0	6000	850	280	25	50
BW65C	14	38	14	38	65	81	25.5	45.0	8.5	-	M8	±0.80	0.20	2.0	4500	960	420	60	120
BW82C	14	42	14	42	82	103	34.5	56.0	10.5	-	M10	±1.0	0.20	2.0	4000	1290	850	80	160

选型举例
Example

BW	32	C	10	14
型号种类	外径	抱紧方式, 无字母表示为定位螺丝固定。	孔径	孔径



- ◆ 胀紧套波纹管联轴器
- ◆ 零回转间隙
- ◆ 高扭矩刚性减少扭矩丢失
- ◆ 胀紧套联结摩擦力矩大
- ◆ 安全免维护

尺寸Dimension: (mm)

型号	孔径				D	L	L1/L2	E	D1	D2	M1	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2										
	最小	最大	最小	最大									
BW40T	10	18	10	18	40	55.0	19.0	28.0	35.0	38.0	M4	M4×4	2.5
BW55T	12	23	12	23	55	65.0	22.0	38.0	42.0	52.0	M5	M5×6	4.0
BW65T	12	29	12	29	65	76.0	27.0	45.0	52.0	62.0	M5	M5×6	4.0
BW82T	15	38	15	38	82	87.0	32.0	56.0	70.0	78.0	M6	M6×6	8.0

技术参数 Specification:

型号	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻³ kgm ²)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 Net weight (g)
BW40T	10	20	6600	8300	0.12	2.0	0.2	1.0	260
BW55T	25	50	6000	12900	0.27	1.5	0.25	1.5	400
BW65T	60	120	5000	31800	0.63	1.5	0.25	1.5	800
BW82T	130	260	4000	48500	1.50	1.0	0.25	1.5	1200

选型举例
Example

BW	65	T	24	28
型号种类	外径	胀套型	孔径	孔径

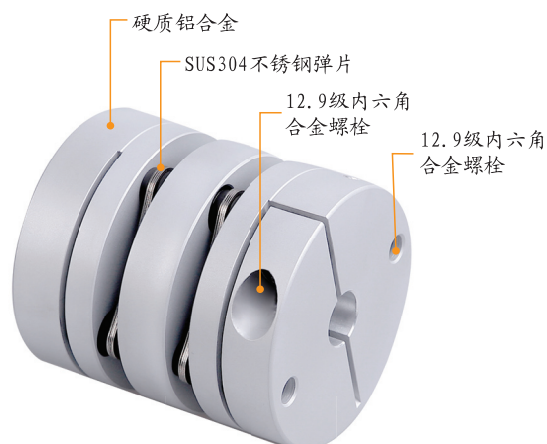
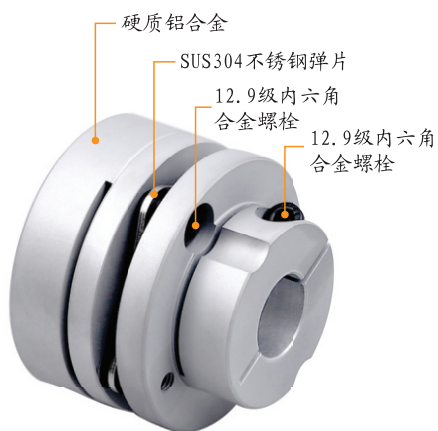
不锈钢弹片联轴器



不锈钢弹片联轴器的正确选择

1. 不锈钢弹片联轴器至少由一组不锈钢弹片和两个联轴器体组成。不锈钢弹片被用螺栓紧固在联轴器体上一般不会松动或引起不锈钢弹片和联轴器体之间的反冲。
2. 不锈钢弹片联轴器这种特性有点像波纹管联轴器，实际上联轴器传递扭矩的方式都差不多。所以当相对位移荷载产生时它很容易弯曲，因此可以承受高达1.5度的偏差，同时在伺服系统中产生较低的轴承负荷。
3. 不锈钢弹片联轴器常用于伺服系统中，不锈钢弹片具有很好的扭矩刚性，但稍逊于波纹管联轴器。
4. 另一方面，不锈钢弹片联轴器非常精巧，如果在使用中误用或没有正确安装则很容易损坏。所以保证偏差在联轴器的正常运转的承受范围之内是非常必要的。
5. 根据周径调整型号：初步选定的轴承联轴器联接尺寸，即轴孔直径 d 和轴孔长度 L ，应符合主、从动端轴径不相同是普通现象，当转矩、转速相同，主、从动端轴径不相同，应按大轴径选择联轴器型号。

不锈钢弹片联轴器



特点：

- ◆ 扭转刚性高
- ◆ 转动惯性低
- ◆ 高温工作状态好
- ◆ 零回转间隙

产品型号：

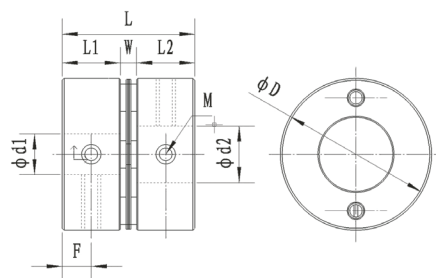
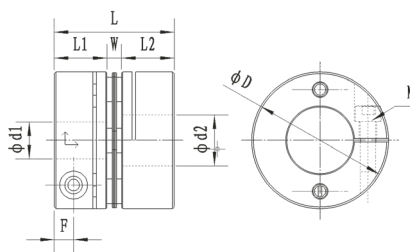
TYPE A



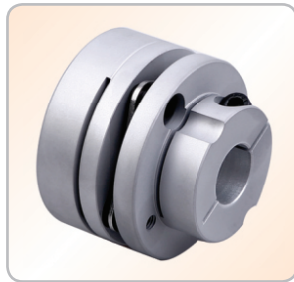
MPA-C



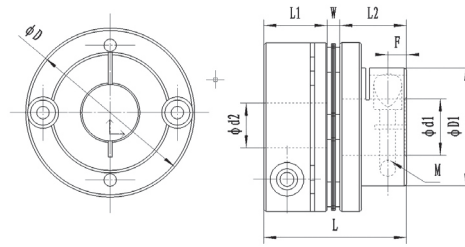
MPA



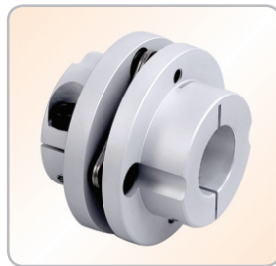
TYPE B



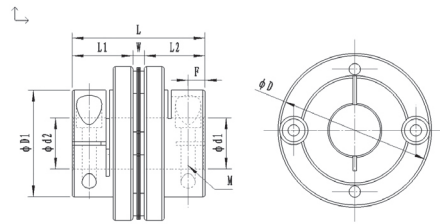
MPB-C



TYPE C



MPC-C



尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径 (mm)				D	D1	L	L1/L2	W	F	M	锁紧力矩	轴套样式
	d1		d2										
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max									
MP26	5	10	5	10	26	-	25.5	11.5	2.5	3.6	M3	0.7	A
MP26C	5	10	5	10	26	-	25.5	11.5	2.5	3.6	M3		A
MP34C	5	14	5	14	34	-	31.3	14.1	3.1	4.5	M4	2.5	A
	5	9	5	14		21.6	31.3	14.1	3.1	4.5	M4	2.5	B
	5	9	5	9			31.3	14.1	3.1	3.7	M4	2.5	C
MP39C	8	16	8	16	39	-	34.1	15.0	4.1	5.0	M4	2.5	A
MP44C	8	19	8	19	44	-	34.5	15.0	4.5	5.0	M4	2.5	A
	8	19	8	15		29.6	34.5	15.0	4.5	5.0	M4		B
	8	15	8	15			34.5	15.0	4.5	4.5	M4		C
MP56C	10	25	10	25	56	-	45.0	20.0	5.0	6.5	M5	4.0	A
	10	25	10	19		38.0	45.0	20.0	5.0	6.5	M5		B
	10	19	10	19			45.0	20.0	5.0	6.2	M5		C
MP68C	12	30	12	30	68	-	54.0	24.0	6.0	7.5	M6	8.0	A
	12	30	12	24		46.0	54.0	24.0	6.0	7.5	M6		B
	12	24	12	24			54.0	24.0	6.0	7.5	M6		C
MP82C	16	38	16	38	82	-	68.0	30.0	8.0	9.5	M8	16.0	A
	16	38	16	28		56.0	68.0	30.0	8.0	9.5	M8		B
	16	28	16	28			68.0	30.0	8.0	9.0	M8		C
MP94C	20	40	20	40	94	-	68.3	30.0	8.3	9.0	M8	16	A
MP104C	26	45	26	45	104	-	69.8	30.0	9.8	9.0	M8	16	A

选型举例

Example

MPA	44	C	12	16
型号种类	外径	抱紧方式, 无字母表示为定位螺丝固定。	孔径	孔径

技术参数 Specification:

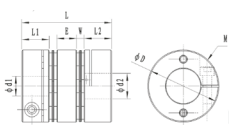
型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	轴向偏差 axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	轴套 样式	重量 net weight (g)
MP26	1.0	2.0	10000	2400	2.7	±0.15	0.02	1	A	18
MP26C	1.5	3.0	10000	2400	2.7	±0.15	0.02	1	A	25
MP34/34C	4.0	8.0	10000	5600	8.7	±0.20	0.02	1	A	49
					7.3				B	41
					5.9				C	33
MP39C	6.0	12.0	10000	9600	18	±0.25	0.02	1	A	84
MP44C	10.0	20.0	10000	12000	35	±0.30	0.02	1	A	105
					24				B	90
					17				C	76
MP56C	25.0	50.0	10000	30000	136	±0.40	0.02	1	A	214
					102				B	185
					81				C	156
MP68C	60.0	120.0	10000	60000	283	±0.45	0.02	1	A	396
					206				B	337
					147				C	279
MP82C	100.0	200.0	10000	72000	715	±0.55	0.02	1	A	727
					579				B	625
					386				C	513
MP94C	180.0	360.0	10000	82000	1950	±0.65	0.02	1	A	959
MP104C	230.0	460.0	10000	120000	4230	±0.74	0.02	1	A	1181

产品型号:

TYPE A



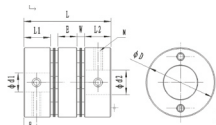
DMPA-C



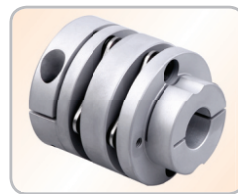
TYPE B



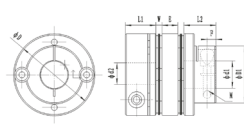
DMPA



TYPE C



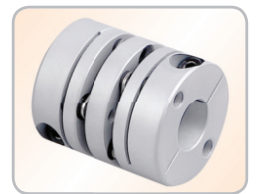
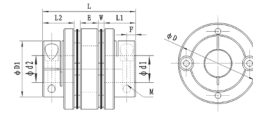
DMPB-C



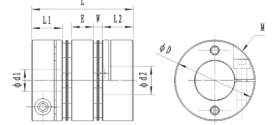
TYPE D



DMPC-C



DMPD-C



尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径 (mm)				D	D1	L	L1/L2	E	W	F	M	锁紧力矩	轴套样式
	d1		d2											
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max										
DMP26	5	10	5	10	26	-	35.0	11.5	7.0	2.5		M3	0.7	A
DMP26C	5	10	5	10	26	-	35.0	11.5	7.0	2.5		M3	1.5	A
DMP34C	5	14	5	14	34	-	45	14.9	9.4	3.3	4.5	M4	2.5	A
	5	9	5	14		21.6								B
	5	9	5	9			C							
	5	14	5	14		-	33.5	11.6	4.1	3.1				D
DMP39C	8	16	8	16	39	-	49	15	10.8	4.1	4.5	M4	2.5	A
	8	16	8	16		-	39	13.6	2.7	4.6				D
DMP44C	8	19	8	19	44	-	50	15	11	4.5	4.5	M4	2.5	A
	8	19	8	15		29.6								B
	8	15	8	15			C							
	8	19	8	19		-	40	13.6	5	3.9				D
DMP56C	10	25	10	25	56	-	63	20	13	5	6.5	M5	4.0	A
	10	25	10	19		38								B
	10	19	10	19			C							
	10	25	10	25		-	52	19	6.1	4.1				D
DMP68C	12	30	12	30	68	-	74	24	14	6	7.8	M6	8.0	A
	12	30	12	24		46								B
	12	24	12	24			C							
	12	30	12	30		-	68.8	24	8.8	6				D
DMP82C	16	38	16	38	82	-	98	30	22	8	9.5	M8	16	A
	16	38	16	28		56								B
	16	28	16	28			C							
	16	38	16	38		-	82.5	30	9.5	6.5				D
DMP94C	20	40	20	40	94	-	98.6	30	22	8.3	9.5	M8	16	A
DMP104C	26	45	26	45	104	-	101.6	30	22	9.8	9.5	M8	16	A

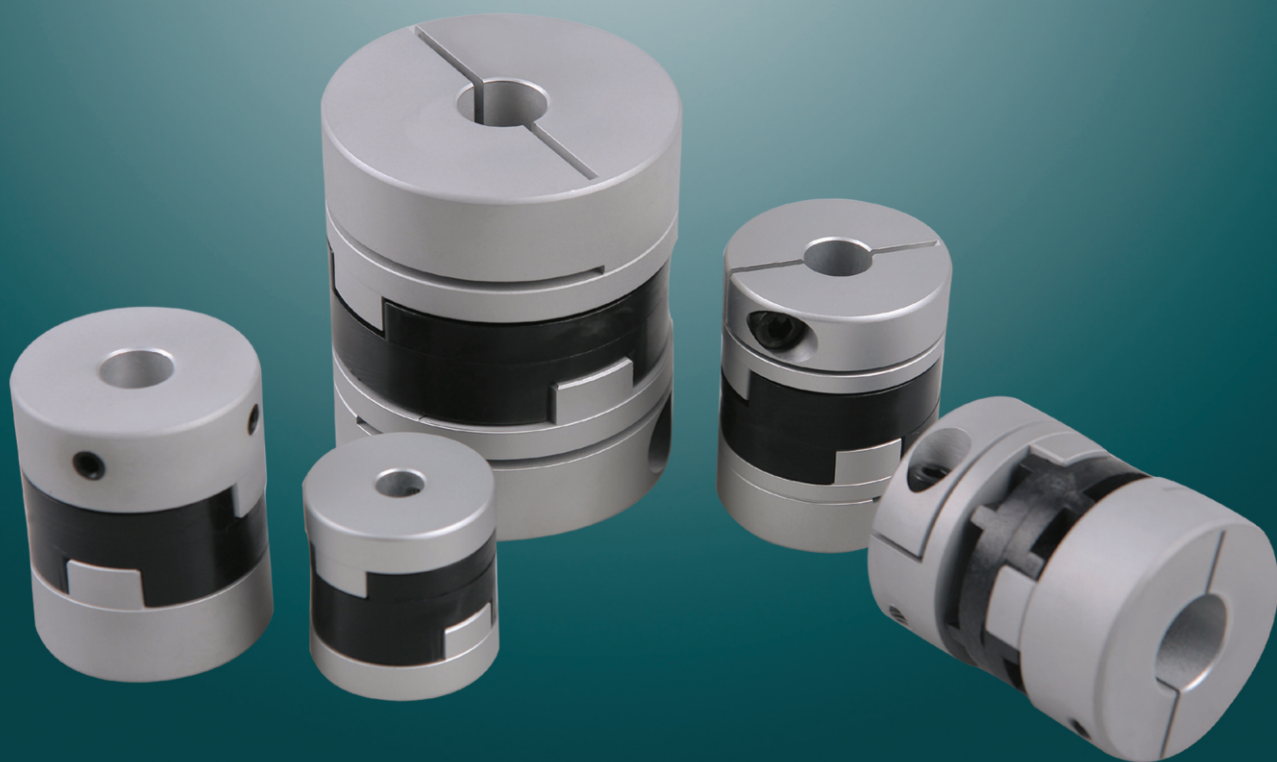
选型举例
Example

DMPA	56	C	19	24
型号种类	外径	抱紧方式, 无字母表示为定位螺丝固定。	孔径	孔径

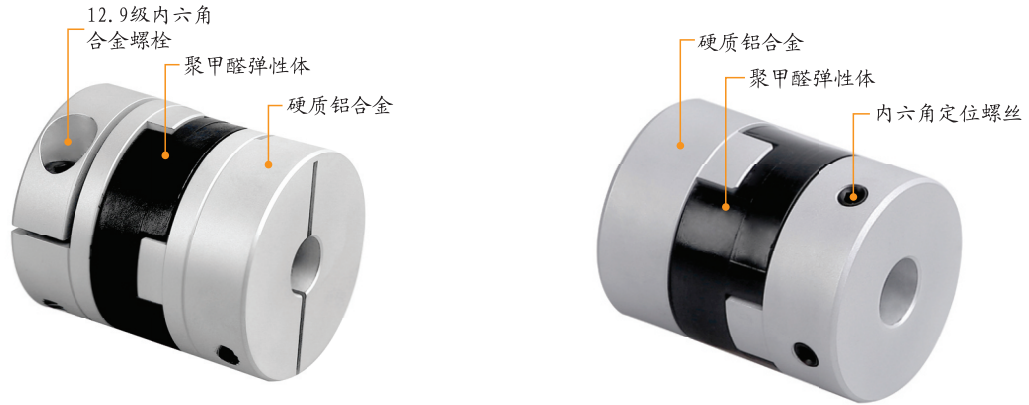
技术参数 Specification:

型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	轴套 样式	重量 net weight (g)
DMP26	1.0	2.0	10000	1200	3.2	±0.33	0.15	1	A	35
DMP26C	1.5	3.0	10000	1200	3.2	±0.33	0.15	1	A	35
DMP34/34C	4	8	10000	2800	12	±0.40	0.18	1	A	69
					9.3				B	61
					6.1				C	53
					12				D	61
DMP39C	6	12	10000	4800	24	±0.50	0.24	1	A	123
					24				D	105
DMP44C	10	20	10000	6000	48	±0.60	0.24	1	A	151
					37				B	136
					29				C	122
					48				D	136
DMP56C	25	50	10000	15000	166	±0.80	0.28	1	A	304
					129				B	275
					95				C	246
					166				D	275
DMP68C	60	120	10000	30000	459	±0.90	0.34	1	A	556
					317				B	498
					273				C	440
					459				D	498
DMP82C	100	200	10000	36000	852	±1.10	0.52	1	A	1051
					686				B	880
					592				C	732
					852				D	880
DMP94C	180	360	10000	8200	2300	±1.30	0.52	1	A	1373
DMP104C	230	260	10000	60000	5650	±1.48	0.55	1	A	1707

十字滑块联轴器

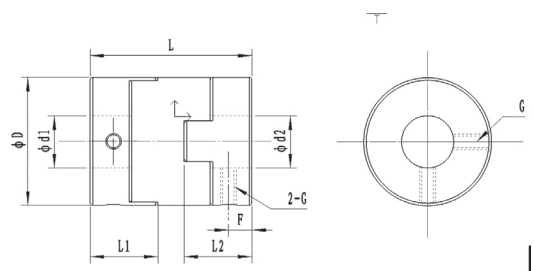
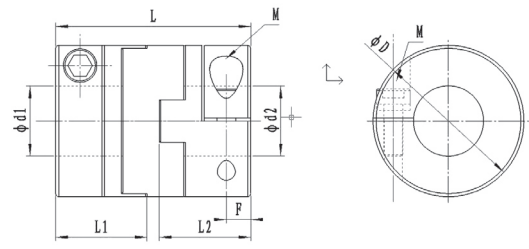


十字滑块联轴器



特点： JH

- ◆ 零回转间隙
- ◆ 高扭矩刚性
- ◆ 容许误差调整量大
- ◆ 吸收振动
- ◆ 电气绝缘性
- ◆ 结构简单，安装便捷



尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径				D	L	L1/L2	F	G	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2								
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max							
JH16	3	6.35	3	6.35	16	18	7	3.5	M3	-	0.7
JH16C	4	6	4	6		29	12.5	3.5	-	M3	1.5
JH20	4	8	4	8	20	23	9	4.5	M4	-	1.7
JH20C	4	8	4	8		33	14	3.5	-	M3	1.5
JH25	5	10	5	10	25	28	11	5.5	M5	-	4
JH25C	5	10	5	10		39	16.5	3.5	-	M3	1.5
JH32	5	14	5	14	32	33	13	6.5	M6	-	7
JH32C	5	14	5	14		45	19	4.5	-	M4	2.5
JH40	8	16	8	16	40	35	14	7	M6	-	7
JH40C	8	16	8	16		50	23	7	-	M5	4
JH50	12	20	12	20	50	38	17	8.5	M8	-	15
JH50C	12	20	12	20		58	27	8	-	M6	8
JH63	14	25	14	25	63	47	21	10.5	M10	-	8
JH63C	14	25	14	25		71	33	10	-	M8	16

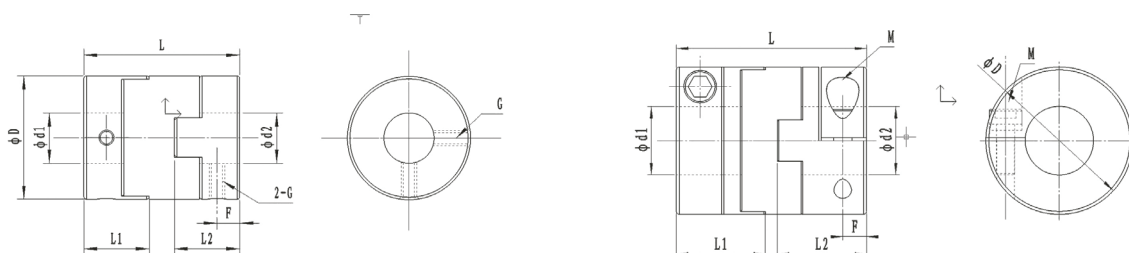
技术参数 Specification:

型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 Net weight (g)
JH16	0.7	1.4	12000	31	0.32	1.0	3.0	7
JH16C					0.58			12
JH20	1.2	2.4	10000	60	1.0	1.5	3.0	14
JH20C					1.5			19
JH25	2	4	8000	140	3.0	2.0	3.0	27
JH25C					4.4			36
JH32	4.5	9	7000	280	9.5	2.5	3.0	50
JH32C					14			69
JH40	9	18	4800	540	23	3.0	3.0	80
JH40C					41			130
JH50	18	36	3000	820	67	3.5	3.0	150
JH50C					120			230
JH63	36	72	2800	1900	220	4.0	3.0	300
JH63C					370			450

选型举例
Example

JH	32	C	10	12
型号种类	外径	抱紧螺丝固定, 无字母表示定位螺丝固定。	孔径	孔径

产品结构 JHM



尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径				D	L	L1/L2	F	G	M	拧紧力矩 (N.M)
	d1		d2								
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max							
JHM16	3	6	3	6	16	18	8	2	M3	-	0.7
JHM16C	3	6	3	6		23.6	11	2.7	-	M2.5	1.5
JHM20	4	8	4	8	20	20	8.9	2.25	M4	-	1.7
JHM20C	4	8	4	8		25.5	11.8	2.7	-	M2.5	1
JHM25	5	10	5	10	25.5	25.5	11.6	2.25	M4	-	1.7
JHM25C	5	10	5	10		32	14.8	3.8	-	M3	1.5
JHM32	6	15	6	15	32	32	14.5	3.7	M5	-	4
JHM32C	6	15	6	15		45	21	5.2	-	M4	2.5
JHM43	8	19	8	19	43	52	24	8	M5	-	4
JHM43C	8	19	8	19		52	24	6.5	-	M5	4
JHM53	10	25	10	25	53	58	27	9	M6	-	7
JHM53C	10	25	10	25		58	27	7.1	-	M5	4
JHM57	15	28	15	28	57	77	36.5	12.5	M8	-	15
JHM57C	15	28	15	28		77	36.5	10.6	-	M6	8

选型举例 Example

JHM	32	C	10	12
型号种类	外径	抱紧螺丝固定, 无字母表示定位螺丝固定。	孔径	孔径

技术参数 Specification:

型号规格 Model	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 net weight (g)
JHM16	1	2	8000	65	0.24	1.0	1.5	7
JHM16C					0.37			10
JHM20	1.5	3	7000	120	0.8	1.5	1.5	12
JHM20C					0.93			16
JHM25	2.5	5	6000	200	1.8	2.0	1.5	20
JHM25C					3.3			33
JHM32	7	14	4800	620	6.7	2.5	1.5	50
JHM32C					13			69
JHM43	15	30	4000	1200	39	3.0	1.5	160
JHM43C					43			186
JHM53	25	50	3400	1400	100	3.2	1.5	215
JHM53C					100			252
JHM57	36	72	3200	2600	180	3.5	1.5	390
JHM57C					180			450

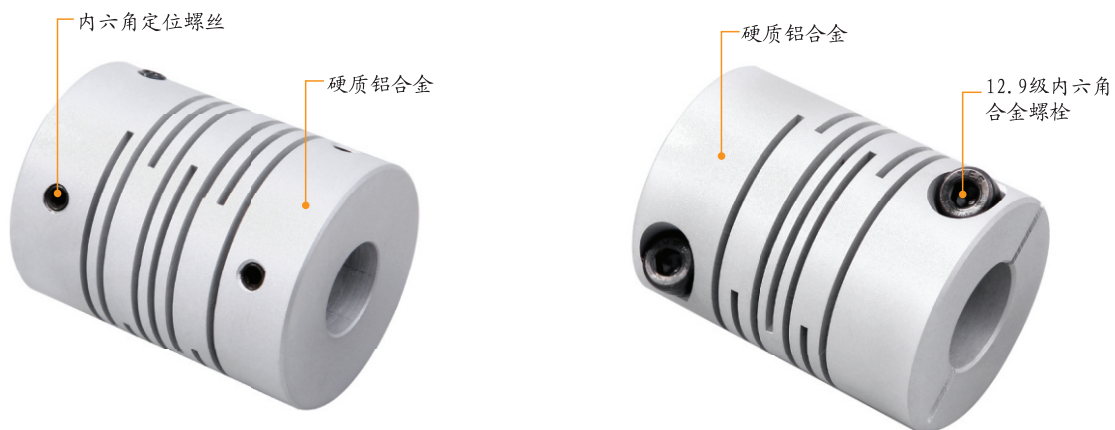
平行切缝联轴器



平行切缝联轴器

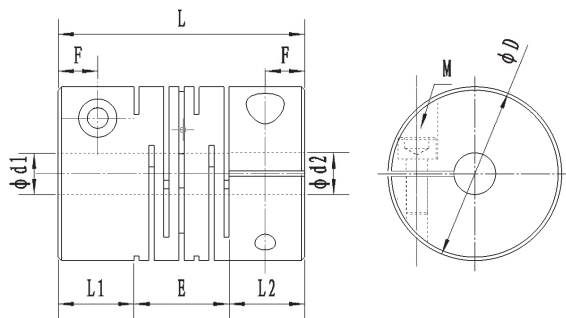
Radial Beam Flexible Coupling

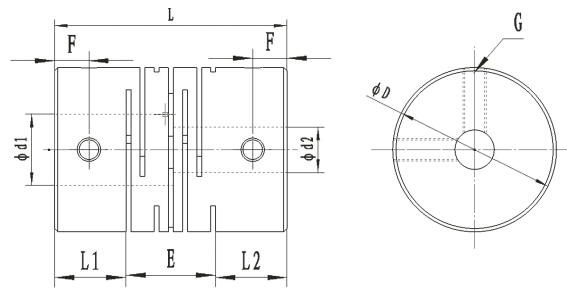
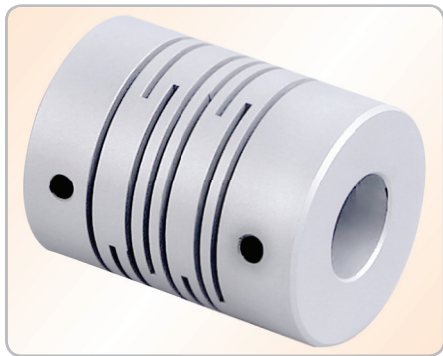
结构介绍:



特点:

- ◎ 零回转间隙
- ◎ 一体设计不丢失扭矩
- ◎ 径向、轴向、角向偏差补偿性能高
- ◎ 高扭矩刚性和灵敏度





尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径 (mm)				D	L	L1/L2	E	F	G	M	锁紧力矩 (N.m)
	d1		d2									
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max								
JT16	4	8	4	8	16	23	6.5	10	3	M3	-	0.7
JT16C	5	8	5	8						-	M2.5	1
JT20	4	10	4	10	20	26	7.5	11	3	M3	-	0.7
JT20C	5	10	5	10						-	M2.5	1
JT25	4	12	4	12	25	31	8.5	14	4	M4	-	1.7
JT25C	5	12	5	12						-	M3	1.5
JT32	5	16	5	16	32	41	12	17	6	M4	-	1.7
JT32C	6	16	6	16						-	M4	2.5
JT40	8	20	8	20	40	56	17	22	8.5	M5	-	4
JT40C	8	20	8	20						-	M5	4
JT50	10	25	10	25	50	71	21	29	10.5	M6	-	7
JT50C	10	25	10	25						-	M6	8
JT63	14	35	14	35	63	90	26	38	13	M8	-	15
JT63C	14	35	14	35						-	M8	16

技术参数 Specification:

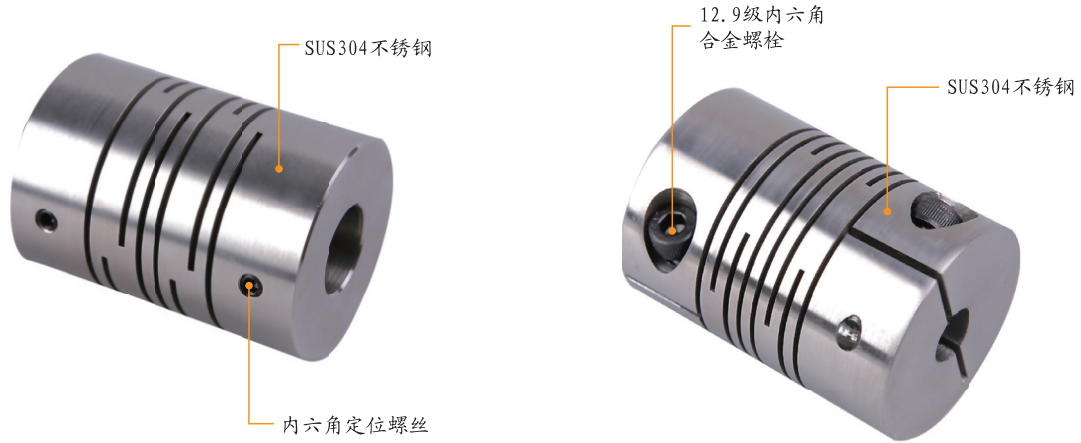
型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 Net weight (g)
JT16	0.5	1	24000	80	0.33	±0.4	0.10	2	8.1
JT16C					0.34				
JT20	1	2	20000	170	0.90	±0.4	0.10	2	14
JT20C					0.91				
JT25	2	4	15000	380	2.60	±0.5	0.15	2	27
JT25C					2.60				
JT32	4	8	12000	500	9.60	±0.5	0.15	2	60
JT32C					9.7				
JT40	8	16	9500	700	32	±0.5	0.20	2	130
JT40C					33				
JT50	16	32	7000	1800	100	±0.5	0.20	2	260
JT50C					100				
JT63	32	64	6000	3100	320	±0.5	0.20	2	490
JT63C					320				

选型举例

Example

JT	20	C	6	8
型号种类	外径	抱紧螺丝固定, 无字母表示定位螺丝固定。	孔径	孔径

不锈钢平行切缝联轴器



尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径				D	L	L1/L2	E	F	G	M	锁紧力矩 (N.m)
	d1		d2									
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max								
JTS16	4	8	4	8	16	23	6.5	10	3	M3	-	0.7
JTS16C	5	8	5	8						-	M2.5	1
JTS20	4	10	4	10	20	26	7.5	11	3	M3	-	0.7
JTS20C	5	10	5	10						-	M2.5	1
JTS25	4	12	4	12	25	31	8.5	14	4	M4	-	1.7
JTS25C	5	12	5	12						-	M3	1.5
JTS32	5	16	5	16	32	41	12	17	6	M4	-	1.7
JTS32C	6	16	6	16						-	M4	2.5
JTS40	8	20	8	20	40	56	17	22	8.5	M5	-	4
JTS40C	8	20	8	20						-	M5	4
JTS50	10	25	10	25	50	71	21	29	10.5	M6	-	7
JTS50C	10	25	10	25						-	M6	8
JTS63	14	35	14	35	63	90	26	38	13	M8	-	15
JTS63C	14	35	14	35						-	M8	16

选型举例
Example

JTS	25	C	8	10
型号种类	外径	抱紧螺丝固定, 无字母表示定位螺丝固定。	孔径	孔径

技术参数 Specification:

型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 Net weight (g)
JTS16	1.5	3	24000	85	0.84	±0.3	0.10	2	21
JTS16C					0.90				
JTS20	2.5	5	20000	260	2.40	±0.3	0.10	2	38
JTS20C					2.50				
JTS25	4	8	15000	450	6.80	±0.4	0.15	2	71
JTS25C					7.10				
JTS32	6.3	12.6	12000	850	26.00	±0.5	0.15	2	160
JTS32C					27				
JTS40	15	30	9500	1000	87	±0.5	0.20	2	350
JTS40C					90				
JTS50	28	56	7000	2400	240	±0.5	0.20	2	700
JTS50C					280				
JTS63	56	112	6000	4800	840	±0.5	0.20	2	1300
JTS63C					880				

刚性联轴器



刚性联轴器

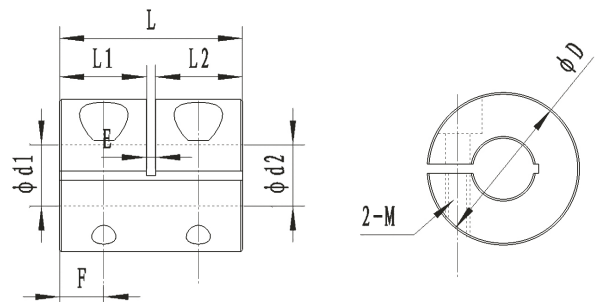


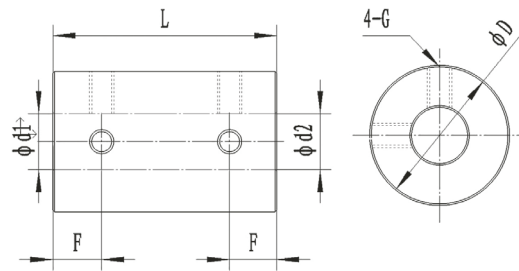
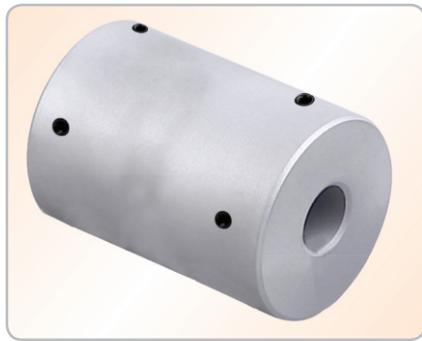
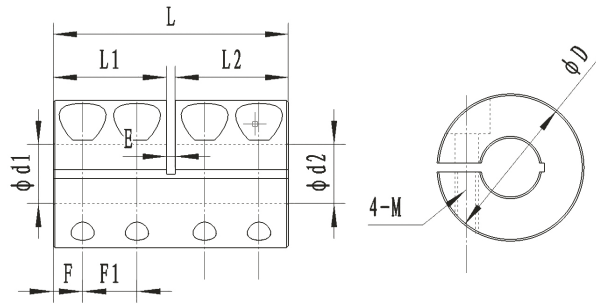
特点:

- ◎ 低惯性高灵敏度
- ◎ 高扭矩刚性
- ◎ 零回转间隙
- ◎ 高耐油性，耐化学性
- ◎ 免维护

精密刚性联轴器是整体化一体形结构组成的联轴器。应用于连接两轴的联合处，不论在低速，高速，高扭矩等条件下，都能发挥其卓越的性能，但也有不能变形(无弹性)的缺点。

即刚性联轴器是绝对不容许偏心，偏角，轴向偏差，因此为保护联轴器和周边设备，请务必对两轴进行完全一致的排列。





尺寸Dimension: (mm)

型号规格	孔径				D	L	L1/L2	E	F	F1	G	M	锁紧力矩 (N.m)
	d1		d2										
	最小 Min	最大 Max	最小 Min	最大 Max									
JR16	4	6	4	6	16	24	-	-	6.0	-	M3	-	0.7
JR16C	5	6	5	6		16	7.5	1	3.8	-	-	M2.5	1.0
JR20	5	10	5	10	20	30	-	-	7.0	-	M3	-	0.7
JR20C	5	8	5	8		20	9.5	1	4.8	-	-	M2.5	1.0
JRL20C	5	8	5	8		24	11.5	1			-	M2.5	1.0
JR25	5	12	5	12	25	36	-	-	9.0	-	M4	-	1.7
JR25C	5	10	5	10		25	12.0	1	6.0	-	-	M3	1.5
JRL25C	5	10	5	10		36	17.5	1	4.0	10.0	-	M2.5	1.0
JR32	6	16	6	16	32	41	-	-	10.0	-	M4	-	1.7
JR32C	6	10	6	10		32	15.5	1	7.8	-	-	M4	2.5
JRL32C	6	10	6	10		41	20.0	1	4.5	10.0	-	M3	1.5
JR43	10	24	10	24	43	52	-	-	12.0	-	M6	-	7.0
JR43C	10	22	10	22		43	21.0	1	10.0	-	-	M5	4.0
JRL43C	10	22	10	22		52	25.5	1	7.0	11.5	-	M5	4.0
JR53	12	28	12	28	53	66	-	-	15.5	-	M8	-	15.0
JR53C	12	26	12	26		53	26.0	1	12.5	-	-	M6	8.0
JRL53C	12	26	12	26		66	32.5	1	9.0	14.5	-	M6	8.0

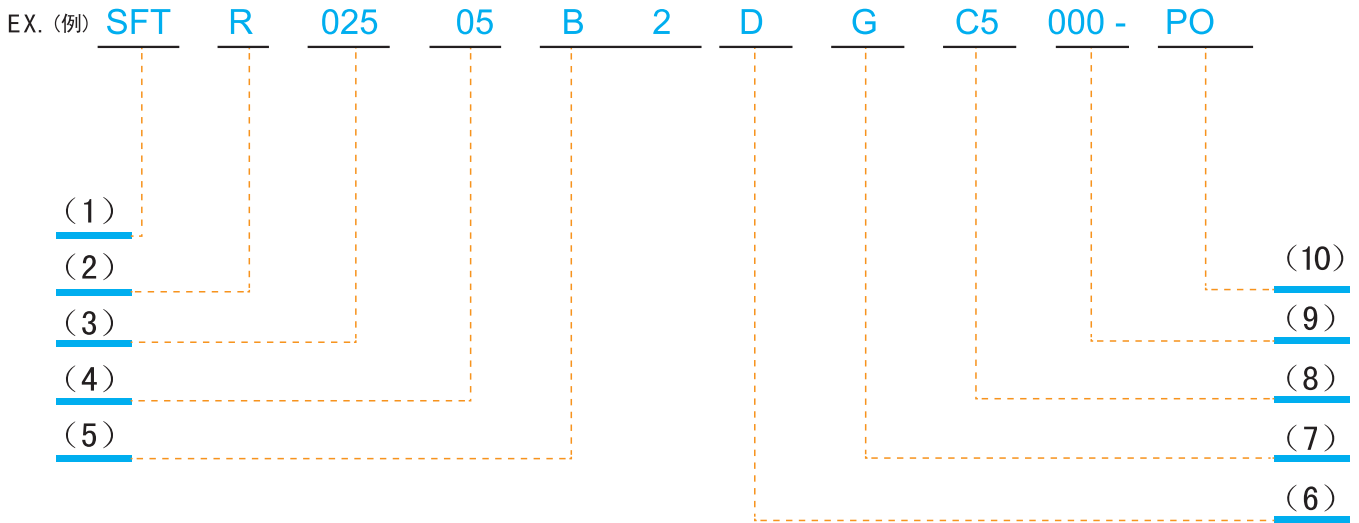
选型举例
Example

JRL	43	C	19	22
型号种类	外径	抱紧螺丝固定, 无字母表示定位螺丝固定。	孔径	孔径

技术参数 Specification:

型号规格	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻⁶ kgm ²)	重量 Net weight (g)
JR16	0.3	0.6	20000	0.4	11
JR16C	0.3	0.6	18000	0.3	9
JR20	0.5	1.0	20000	1.3	20
JR20C	0.5	1.0	16000	0.9	15
JRL20C	0.5	1.0	14000	0.9	18
JR25	1.0	2.0	20000	3.9	39
JR25C	1.0	2.0	16000	2.7	29
JRL25C	1.0	2.0	12000	3.4	38
JR32	2.0	4.0	19000	12.0	71
JR32C	2.0	4.0	14000	7.1	51
JRL32C	2.0	4.0	10000	10.0	70
JR43	4.5	9.0	12000	46.0	170
JR43C	4.5	9.0	10000	34.0	130
JRL43C	5.0	10.0	8000	42.0	160
JR53	11.0	22.0	8000	130.0	360
JR53C	11.0	22.0	6000	98.0	260
JRL53C	12.0	24.0	5000	120.0	340

标准精密组合品Model-number coding



螺帽型号

Nut type codes

S S: 单螺帽 Single nut
D D: 双螺帽 Double nut

F F: 有法兰 With flange
C C: 无法兰 Without flange

T S: DIN规格帽螺 DIN nut
 T: T型螺帽 T type nut
 I: I型螺帽 I type nut
 V: V型螺帽 V type nut
 E: E型螺帽 E type nut
 K: K型螺帽 K type nut
 U: DIN规格螺帽 DIN nut

(SFS, DFS, SFI, DFI, SFT, DFT, SFV, DFV, SFE, SFK, BSH, SGI)

螺纹方向

Direction of hrlix

R:右 L:左 R:Right L:Left

螺杆轴外径 (mm)

Shaft dia. (mm)

导

程 (mm)

Lead (mm)

珠圈数 (圈数X列数)

No.of Turn (Citrcuits) of Turn x Row

卷数:T:1 A:1.5(or1.7)B:2.5 C:3.5 例: (B2=2.5x2)
 (Turn) ex

法兰型式

Flange type

N: 无切边 S: 单切边 D: 双切边 N: Notcutting S: Single cutting D: Double cutting

丝杠类型

Ball screwtype

G: 研磨 F: 转造 G: Grinding F: Rolled

导程精度等级

Accuracy grade code

C0、C1、C2、C3、C5、C7、C10

螺杆轴全长 (mm)

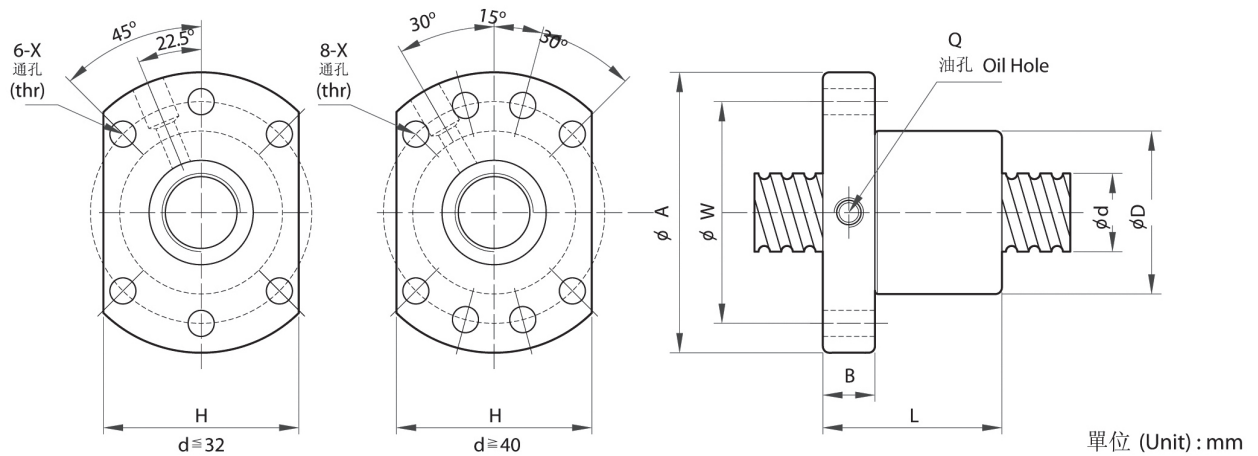
Overall length of shaft (mm)

轴方向间隙预压等级

Axial clearance and preload code

P0、P1、P2、P3、P4

SFU (DIN 6905 FORM B)



I: 导程Lead Da: 珠径Ball Di.

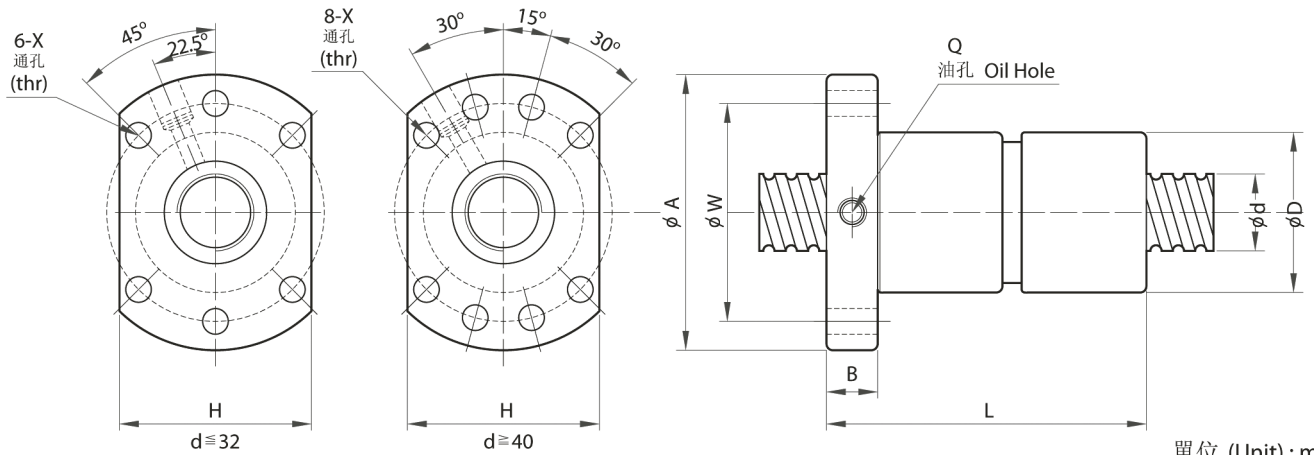
K: 刚性Stiffness (Kg/μm)

Ca: 动额定负荷Basic Dynamic Rating Load(kgf)

Coa: 静额定负荷Basic Static Rating Load(kgf)

型号 Model No.	滚珠螺杆螺母参数														
	d	I	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
SFU1604-4	16	4	2.381	28	48	10	40	38	40	5.5	M6	4	625.1	1253.7	21.8
SFU1605-4		5	3.175	28	48	10	50	38	40	5.5	M6	4	888.1	1525.4	22.1
SFU1610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	3	716.1	1232	16.6
SFU2004-4	20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6	4	692.8	1583.7	26.9
SFU2005-4		5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6	4	999.3	1994.7	27.3
SFU2501-4	25	4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6	4	775.4	2045.6	33.4
SFU2505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6	4	1119.4	2581.4	33.8
SFU2506-4		6	3.969	40	62	10	54	51	48	6.6	M6	4	1493.5	3117.1	34.1
SFU2508-4		8	4.762	40	62	10	63	51	48	6.6	M6	4	1903.3	3695.3	34.5
SFU2510-4		10	4.762	40	62	12	85	51	48	6.6	M6	4	1903.3	3695.3	34.5
SFU3204-4	32	4	2.381	50	80	12	44	65	62	9	M6	4	867.5	2639.5	42.5
SFU3205-4		5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6	4	1264.1	3402.8	42.8
SFU3206-4		6	3.969	50	80	12	57	65	62	9	M6	4	1706	4217.3	43.2
SFU3208-4		8	4.762	50	80	12	65	65	62	9	M6	4	2177	5015.1	43.5
SFU3210-4		10	6.350	50	80	12	90	65	62	9	M6	4	3092.6	6101.6	44.2
SFU4005-4	40	5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8	4	1407.1	4341.5	53.2
SFU4006-4		6	3.969	63	93	14	60	78	70	9	M8	4	1889.2	5317.5	53.5
SFU4008-4		8	4.762	63	93	14	67	78	70	9	M8	4	2412.7	6334.9	53.9
SFU4010-4		10	6.350	63	93	14	93	78	70	9	M8	4	3480	7979	54.6
SFU5010-4	50	10	6.350	75	110	16	93	93	85	11	M8	4	3898	10325.7	67.5
SFU5020-4		20	7.144	75	110	16	138	93	85	11	M8	4	4621.1	11881.3	67.9
SFU6310-4	63	10	6.350	90	125	18	98	108	95	11	M8	4	4401.9	13611.2	84.3
SFU6320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8	4	7401.1	19008.8	85.7
SFU8010-4	80	10	6.350	105	145	20	98	125	110	13.5	M8	4	4900	17366	106
SFU8020-4		20	9.525	125	165	25	157	145	130	13.5	M8	4	8403.2	25345.1	108
SFU10020-4	96	20	12.700	150	202	30	180	170	155	17.5	M8	4	9404.9	32737.4	134

DFU (DIN 6905 FORM B)



單位 (Unit) : mm

I: 导程Lead Da: 珠径Ball Di.

K: 刚性Stiffness (Kgf/ μ m)

Ca: 动额定负荷Basic Dynamic Rating Load (kgf)

Coa: 静额定负荷Basic Static Rating Load (kgf)

型号 Model No.	滚珠螺杆螺母参数														
	d	I	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
DFU1604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5.5	M6	4	625.1	1253.7	42.4
DFU1605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	40	5.5	M6	4	888.1	1525.4	43.1
DFU1610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	40	5.5	M6	3	716.4	1232	32.3
DFU2004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6	4	692.8	1583.7	52.5
DFU2005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	44	6.6	M6	4	999.3	1994.7	53.2
DFU2504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6	4	775.4	2045.6	65.1
DFU2505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	48	6.6	M6	4	1119.4	2581.4	65.8
DFU2506-4		6	3.969	40	62	10	105	51	48	6.6	M6	4	1493.5	3117.1	66.5
DFU2508-4		8	4.762	40	62	10	120	51	48	6.6	M6	4	1903.3	3695.3	67.2
DFU2510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	48	6.6	M6	4	1903.3	3695.3	67.2
DFU3204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	62	9	M6	4	867.5	2639.5	82.8
DFU3205-4		5	3.175	50	80	12	102	65	62	9	M6	4	1264.1	3402.8	83.5
DFU3206-4		6	3.969	50	80	12	105	65	62	9	M6	4	1706	4217.3	84.2
DFU3208-4		8	4.762	50	80	12	122	65	62	9	M6	4	2177	5015.1	84.9
DFI3210-4		10	6.350	50	80	12	162	65	62	9	M6	4	3092.6	6101.6	86.2
DFU4005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	70	9	M8	4	1407.1	4341.5	103.7
DFI4006-4		6	3.969	63	93	14	108	78	70	9	M8	4	1889.2	5317.5	104.4
DFU4008-4		8	4.762	63	93	14	132	78	70	9	M8	4	2412.7	6334.9	105
DFU4010-4		10	6.350	63	93	14	165	78	70	9	M8	4	3480	7979	106.4
DFU5010-4	50	10	6.350	75	110	16	171	93	85	11	M8	4	3898	10325.7	131.6
DFU5020-4		20	7.144	75	110	16	280	93	85	11	M8	4	4621.1	11881.3	132.3
DFU6310-4	63	10	6.350	90	125	18	182	108	95	11	M8	4	4401.9	13611.2	164.5
DFU6320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8	4	7401.1	19008.8	167.2
DFU8010-4	80	10	6.350	105	145	20	182	125	110	13.5	M8	4	4900	17366	207.4
DFU8020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8	4	8403.2	25345.1	210.1
DFU10020-4	96	20	12.700	150	202	30	340	170	135	17.5	M8	4	9404.9	32737.4	260.6

优质产品 诚信经营

服务电话:400-001-8163



百回

厦门百回轴承有限公司

地址:厦门市湖里区嘉禾路398号财富港湾1112室

电话:0592-5219697 传真:0592-5219397

手机:13859900630 Q Q:24006931

网址:www.xmbaihui.com 邮箱:bh@xmbaihui.com