

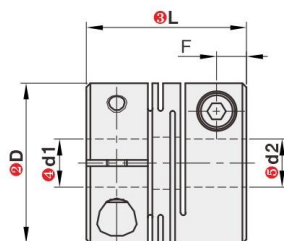
平行线联轴器 螺钉夹紧型/螺钉固定型

iHF

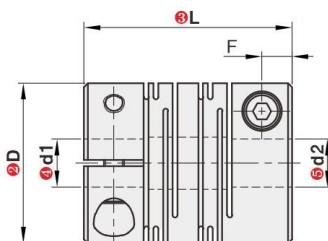


型号	类型	主体材质	表面处理	附件
QICAW	螺钉夹紧型	铝合金	阳极氧化处理	内六角圆柱头螺钉
QIAW	螺钉固定型			内六角紧定螺钉
QICSU	螺钉夹紧型	SUS304	-	内六角圆柱头螺钉
QISU	螺钉固定型			内六角紧定螺钉

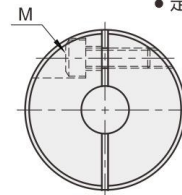
夹紧型 QICAW / QICSU



短型:(例:QICSU-16×18)



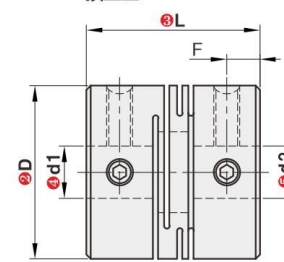
标准型:(例:QICSU-16×23)



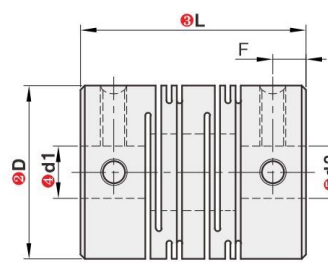
特点:

- 轴套采用高强度铝合金;
- 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差;
- 可拆式设计, 便于安装;
- 定位螺丝紧固方式。

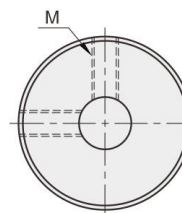
顶丝型 QIAW / QISU



短型:(例:QISU-16×18)



标准型:(例:QISU-16×23)



型式	①型号	②D	③L	④d1, ⑤d2	螺钉夹紧型			螺钉固定型		
					F	M	紧固扭力 (N·m)	F	M	紧固扭力 (N·m)
QIAW	17.5	23		4 5 6 6.35 7 8	-	-	-	3.2	M4	0.7
	12	18.5		2 3 4 5 6	2.9	M2	0.45	2.5	M2.5	0.5
	16	18		3 4 5 6 6.35	3.4	M2.5	1	3	M3	0.7
	16	23		3 4 5 6 6.35	3.2	M2.5	1	3	M3	0.7
	19	23		3 4 5 6 6.35 7 8	3.2	M2.5	1	3	M4	1.7
	20	20		4 5 6 6.35 7 8 10	3.7	M2.5	1	3.2	M4	1.7
	20	26		4 5 6 6.35 7 8 10	3.7	M3	1.5	3.2	M4	1.7
	25	25		5 6 6.35 7 8 9 9.525 10 11 12	4.2	M3	1.5	3.5	M4	1.7
QICSU	25	31		5 6 6.35 7 8 9 9.525 10 11 12	4.2	M3	1.5	3.5	M4	1.7
QISU	28.5	38		6 6.35 8 9 9.525 10 11 12 12.7 14	5.2	M4	3.5	5	M5	4
QICAW	32	32		8 9 9.525 10 11 12 12.7 14 15 16	5	M4	3.5	5	M5	4
QIAW	32	41		8 9 9.525 10 11 12 12.7 14 15 16	5.2	M4	3.5	5	M5	4
	38	41		8 9 9.525 10 11 12 14 15 16 17 18 19	5.6	M5	8	5	M5	4
	40	50		8 9 9.525 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20	7.3	M5	8	6	M5	4
	40	56		8 10 11 12 12.7 14 15 16 17 18 19 20	8	M5	8	5	M6	7
	50	50		10 12 12.7 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28	6.3	M5	8	6	M6	7
	50	71		10 12 12.7 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28	11	M6	13	8	M8	15
	63	71		10 12 12.7 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	11	M6	13	10	M8	15
	63	90		10 12 12.7 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	14.7	M8	28	12	M8	15

△ 联轴器两端内孔由最小和最大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只提供參考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数。

△ QIAW无19×23的规格。

△ 此颜色为2025版画册变更数据。

平行线联轴器 螺钉夹紧型/螺钉固定型

iHF

技术参数表

型式		②L	额定扭矩 (N·m)	容许偏心 (mm)		容许偏角 (°)	容许轴向偏差 (mm)		容许转速 (RPM)		静态扭转刚度 (N·m/rad)		惯性矩 (N·m)		联轴器重量 (g)	
①型号	②D			螺钉夹紧型	螺钉固定型		螺钉夹紧型	螺钉固定型	螺钉夹紧型	螺钉固定型	螺钉夹紧型	螺钉固定型	螺钉夹紧型	螺钉固定型	螺钉夹紧型	螺钉固定型
QICSU QISU	12	18.5	0.75	0.1	0.1				10000	30000	60	60			14	12
	16	18	0.9	0.1	0.1				9500	22000	84	80			16	21
	16	23	0.9	0.1	0.1				9500	22000	84	80			23	21
	19	23	1.6	0.1	0.15				9500	22000	84	82			38	30
	20	20	1.6	0.1	0.15				7600	18000	245	235			35	30
	20	26	1.6	0.1	0.15				7600	18000	245	235			42	38
	25	25	3	0.15	0.15				6100	14000	720	330			66	63
	25	31	3	0.15	0.15				6100	14000	330	330			75	71
	28.5	38	4.5	0.15	0.15				5500	14000	500	450			125	120
	32	32	6	0.15	0.15				5000	10000	850	837			145	130
	32	41	6	0.15	0.2		±0.2	±0.2	4800	10000	850	837	8.0×10 ⁻⁵	8.0×10 ⁻⁵	165	160
	38	41	9.5	0.2	0.2				3800	9200	900	880			260	265
	40	50	15	0.2	0.2				3600	9000	950	970			300	354
	40	56	15	0.2	0.2				3600	9000	960	970			372	400
	50	50	23	0.2	0.2				3000	7500	1380	1385			600	600
	50	71	23	0.2	0.2				3000	7500	1380	1385			760	760
	63	71	50	0.2	0.2				2000	5500	1790	1795			1200	1200
	63	90	50	0.2	0.2				2000	5500	1790	1795			1412	1410
QICAW QIAW	12	18.5	0.5	0.1	0.1	1.5			10000	30000	32	31			4.8	3.7
	16	18	0.5	0.1	0.1				10000	24000	44	44			8	6
	16	23	0.5	0.1	0.1				9500	24000	44	44			9.3	8
	17.5	23	0.6	0.1	0.1		-	-	-	24000	-	50	-	3.3×10 ⁻⁵	-	9
	19	23	1	0.1	0.15			-	9500	-	90	-	3.0×10 ⁻⁵	-	13	-
	20	20	1	0.1	0.15				7600	19000	110	109			14	12
	20	26	1	0.1	0.15				7600	19000	100	109			16.5	15
	25	25	2	0.15	0.15				6100	15000	165	165			26	23
	25	31	2	0.15	0.15				6100	15000	165	165			29	27
	28.5	38	3	0.15	0.15				5500	13000	180	178			51	46
	32	32	4	0.15	0.15				5000	12000	228	270			56	50
	32	41	4	0.15	0.2		±0.2	±0.2	5000	12000	228	270	3.0×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	65	60
	38	41	6.5	0.2	0.2				6500	10000	232	300			107	100
	40	50	8	0.2	0.2				6000	9600	340	344			135	110
	40	56	8	0.2	0.2				5800	9400	340	344			142	135
	50	50	15	0.2	0.2				3000	8000	580	580			220	220
	50	71	15	0.2	0.2				3000	7600	580	580			330	322
	63	71	32	0.2	0.2				2000	5500	840	830			520	511
	63	90	32	0.2	0.2				2000	5500	840	830			620	630

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

选型举例 Sample Order	①型号	-	②D	×	③L	-	④d1	×	⑤d2
	QICSU	-	25	×	25	-	9	×	11
	QICSU	-	25	×	25	-	9K(带键槽)	×	11K(带键槽)

△ 此颜色为2025版画册变更数据。

联轴器产品介绍：

联轴器是用来联接不同机构中的两根轴（主动轴和从动轴）使之共同旋转以传递扭矩的机械零件。在高速重载的动力传动中，有些联轴器还有缓冲、减振和提高轴系动态性能的作用。联轴器由两半部分组成，分别与主动轴和从动轴联接。一般动力机大都借助于联轴器与工作机相联接。

万向节产品介绍：

万向节即万向接头，是实现变角度动力传递的机件，用于需要改变传动轴线方向的位置，它是汽车驱动系统的万向传动装置的“关节”部件。万向节的结构和作用有点像人体四肢上的关节，它允许被连接的零件之间的夹角在一定范围内变化。

联轴器分类

1、膜片联轴器

- (1)高刚性、高转矩、低惯性；
- (2)采用环形或方形弹性不锈钢片变形；
- (3)大扭矩承载，高扭矩刚性和卓越的灵敏度；
- (4)零回转间隙、顺时针和逆时针回转特性相同；
- (5)免维护、超强抗油和耐腐蚀性；
- (6)双不锈钢膜片可补偿径向、角向、轴向偏差，单膜片则不能补偿径向偏差。

2、波纹管联轴器

- (1)零间隙、扭向刚性、连接可靠、耐腐蚀性、耐高温；
- (2)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传动；
- (3)顺时针和逆时针回转特性完全相同；
- (4)波纹管材质有磷青铜和不锈钢供选择；
- (5)可适用于精度和稳定性要求较高的系统。

3、梅花联轴器

- (1)紧凑型、零间隙，提供三种不同硬度弹性体；
- (2)可吸收振动，补偿径向和角向偏差；
- (3)结构简单、方便维修、便于检查；
- (4)免维护、抗油及电气绝缘、工作温度20℃-60℃；
- (5)梅花弹性体有四瓣、六瓣；
- (6)固定方式有顶丝，夹紧，键槽固定。

联轴器工作环境：

联轴器与各种不同主机产品配套作用，周围的工作环境比较复杂。对于高温、低温、有油、酸、碱介质的工作环境，不宜选用以一般橡胶为弹性元件材料的挠性联轴器，应选择金属弹性元件挠性联轴器。弹性柱销齿式联轴器由于运转时柱销的窜动，自身噪声大，对于噪声有严格要求的场合不应选用。

标准键槽加工尺寸对照表

轴孔直径 d1,d2	键槽标准加工尺寸				键尺寸 b×h	键槽加工标准图
	开槽宽度 b	公差	开槽深度 t	公差		
Ø6~Ø7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2×2	
Ø8~Ø10	3		1.4		3×3	
Ø10.1~Ø12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Ø12.1~Ø17	5		2.3	+0.2 0	5×5	
Ø17.1~Ø22	6	±0.0180	2.8		6×6	
Ø22.1~Ø30	8		3.3		8×7	
Ø30.1~Ø38	10		3.3	±0.0215	10×8	
Ø38.1~Ø44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Ø44.1~Ø50	14		3.8		14×9	
Ø50.1~Ø58	16	±0.026	4.3	+0.2 0	16×10	
Ø58.1~Ø65	18		4.4		18×11	
Ø65.1~Ø75	20		4.9		20×12	
Ø75.1~Ø85	22	±0.026	5.4	+0.2 0	22×14	
Ø85.1~Ø95	25		5.4		25×14	
Ø95.1~Ø110	28		6.4		28×16	

此颜色为2025版画册变更数据。