

# 铝合金斜切线单膜片型联轴器

夹紧型

库存产品

自制产品

交期缩短

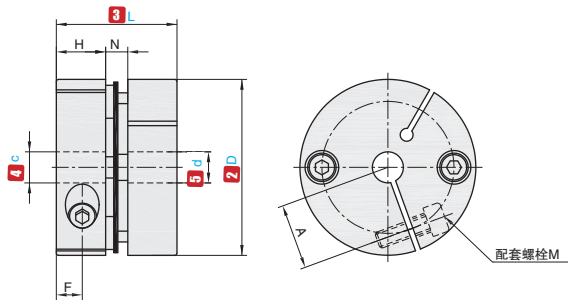
大批量  
订购  
bulk order

产品特点：膜片采用 304 不锈钢扭转刚性高，传递力矩大，能准确控制轴的旋转，专为伺服、步进电机设计。

最大降幅  
30%



①代号	主体 [M] 材质	弹性体 [M] 材质	[S] 表面处理
CPSASC	高强度铝合金	SUS304 不锈钢	阳极氧化处理



▲ c 和 d 开口加工前的公差为 H8。

### 订购编号示例

①代号	-	② D	-	③ L	-	④ c	-	⑤ d	-	(CK)	-	(DK)
CPSASC	-	20	-	18.4	-	c3	-	d4	-	CK	-	DK
标准键槽追加		CPSASC	-	20	-	18.4	-	c3	-	d4	-	CK - DK
非标键槽追加		CPSASC	-	20	-	18.4	-	c3	-	d4	-	CK2 - DK3

▲ 非标键槽加工请按照加工键槽尺寸表，如有问题请联系销售工程师。

①代号	② D	③ L	④ c ⑤ d 可选范围												N	F	H	M	紧固 螺丝 扭矩 (N·m)																				
CPSASC	16	16.5	3	4	5	6													5	3	7	M2.5	1																
	20	18.4	3	4	5	6	6.35	7	8													6.5	3.7	7.5	M2.5	1													
	25	21.6	5						6	6.35	7	8	9	9.525	10													8.5	4	9	M3	1.7							
	32	29	5						6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14													10	6	12.4	M4	2.5			
	40	35	8						9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18													13.1	7.8	15.5	M5	7			
50	41	8						9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	22	24													16.7	9	18	M6	12

①代号	② D	③ L	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)	静态逆转刚度 (N·m/rad)	惯性矩 (kg·m <sup>2</sup> )	重量 (g)
CPSASC	16	16.5	0.6	0.05	1	±0.1	9000	650	2.0×10 <sup>-7</sup>	8
	20	18.4	1		1	±0.1	7600	950	6.0×10 <sup>-7</sup>	13
	25	21.6	2.2		1	±0.2	6000	1300	1.8×10 <sup>-6</sup>	24
	32	29	3.8	0.1	1	±0.2	4800	1400	5.2×10 <sup>-6</sup>	53
	40	35	6.8		1	±0.2	4000	3300	1.3×10 <sup>-5</sup>	90
	50	41	11		1	±0.2	3500	4000	3.6×10 <sup>-5</sup>	180

▲ 以上参数由最大孔径测得。

### 键槽尺寸公差表

轴孔直径 c-d	b		t		键槽尺寸 b×h
	基准尺寸	公差	基准尺寸	公差	
6~7.9	2	±0.0125	1.0	0.1	2×2
8~10	3		1.4		3×3
10.1~12	4		1.8		4×4
12.1~17	5	±0.0150	2.3	0	5×5
17.1~22	6		2.8		6×6
22.1~24	8	±0.0180	3.3	0.2	8×7
					0

可选加工	c 孔键槽加工	d 孔键槽加工
代码	CK	DK
技术说明		

▲ 键槽加工仅适用≥6的孔径。  
▲ 键槽尺寸请参考键槽尺寸公差表。

D1  
联轴器