

# 铝合金台阶式单膜片型联轴器

夹紧型

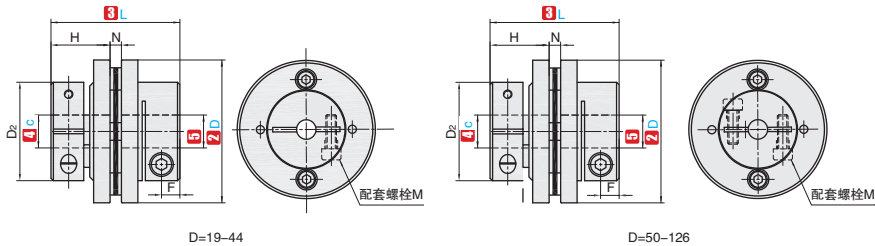


大批量  
订购  
bulk order

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



①代号	主体 M 材质	弹性体 M 材质	S 表面处理
CPSAVC	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)
标准键槽追加		CPSAVC	-	50	-	42	-	c10	-	d12	-	
非标键槽追加		CPSAVC	-	50	-	42	-	c10	-	d12	-	CK - DK
		CPSAVC	-	50	-	42	-	c10	-	d12	-	CK4 - DK5

△ 非标键槽加工请按追加加工键槽尺寸表，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								D <sub>2</sub>	N	F	H	M	紧固 螺丝 扭矩 (N·m)											
CPSAVC	34	27.5	5	6	8	9	9.525	10	11	12		21.6	3.2	3.8	12.15	M3	1.2										
	39	34.5	6	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	25	4.2	5.0	15.15	M4	2.5									
	44	34.5	6	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	29.6	4.2	5.0	15.15	M4	2.5						
	50	42					10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	32	5.2	5.5	17.65	M5	5				
	56	45					10	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	22	24	38	5.2	6.3	19.9	M5	5			
	68	53						14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	46	6.0	7.5	23.5	M6	8		
	82	68									17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	56	7.7	9.0	30.15	M8

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)
CPSAVC	34	27.5	2.5	0.02	1	±0.2	10000	1500	4x10 <sup>-6</sup>	30
	39	34.5	4	0.02	1	±0.25	10000	2450	7.5x10 <sup>-6</sup>	52
	44	34.5	5.5	0.02	1	±0.30	10000	3000	1.65x10 <sup>-6</sup>	68.5
	50	42	7.5	0.02	1	±0.35	10000	3800	2.5x10 <sup>-5</sup>	110
	56	45	10	0.02	1	±0.40	10000	4200	5.5x10 <sup>-5</sup>	135
	68	53	12	0.02	1	±0.45	9000	6500	1.45x10 <sup>-4</sup>	246
	82	68	20.5	0.02	1	±0.55	8000	8600	4.79x10 <sup>-4</sup>	422

### ■ 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	容差	基准尺寸	容差	
6-7.9	2	±0.0125	1.0	0.1 0	2×2
8-10	3		1.4		3×3
10.1-12	4	±0.0150	1.8		4×4
12.1-17	5		2.3		5×5
17.1-22	6	±0.0180	2.8	0.2 0	6×6
22.1-24	8		3.3		8×7

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