

铝合金八螺丝高刚性双台阶联轴器

单膜片型

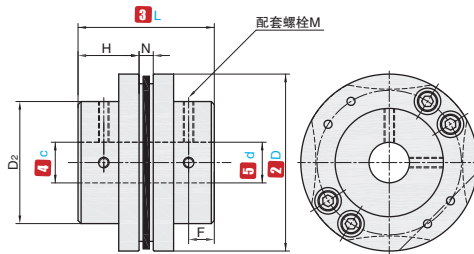


大批量
订购
bulk order

产品特点: 膜片采用 304 不锈钢扭转刚性高, 采用多边形弧形 8 螺丝膜片, 扭力大, 传递力矩大, 高性能、高灵敏度, 拆装方便, 常用于伺服电机、步进电机。



①代号	主体 [M] 材质	弹性体 [M] 材质	[S] 表面处理
CPSBADC	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)		
CPSBADC	-	87	-	67	-	c18	-	d20	-	CK	-	DK		
标准键槽追加		CPSBADC	-	87	-	67	-	c18	-	d20	-	CK	-	DK
非标键槽追加		CPSBADC	-	87	-	67	-	c18	-	d20	-	CK5	-	DK6

△ 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 ₂	N	F	H	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)					
CPSBADC	65	55.5	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	46.5	6.9	7.7	24.3	M6	8
	87	67	17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 34 35 36 38										56	8.6	9.7	29.2	M8	20					
	94	68	17 18 19 20 22 24 25 28 30 34 35 36 38 40 42										64	8.6	10	29.7	M10	40					
	104	80	19 20 22 24 25 28 30 34 35 36 38 40 42 45 46 48										68	10.6	10	29.7	M10	40					

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 ²)	重量 (g)
CPSBADC	65	55.5	60	0.02	0.5	±0.30	4000	28000	8.0×10 ⁻⁵	240
	87	67	180	0.02	0.5	±0.30	4000	70000	2.9×10 ⁻⁴	640
	94	68	241	0.02	0.5	±0.30	4000	80000	6.1×10 ⁻⁴	1170
	104	80	280	0.02	0.5	±0.50	3500	140000	9.3×10 ⁻⁴	1500

△ 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		键公称尺寸 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	1.8	4×4		
12.1~17	5	2.3	5×5		
17.1~22	6	2.8	6×6		
22.1~24	8	±0.0180	3.3	0.2 0	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。