

铝合金波纹管型联轴器

顶丝型

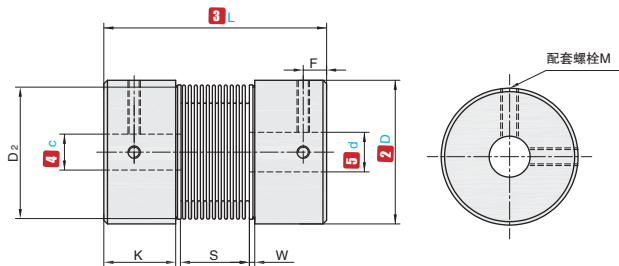


大批量
订购
bulk order

产品特点：轴套材质为铝合金，波纹管为不锈钢材质，抗腐蚀性好，波纹管结构更有效补偿径向、轴向、角向偏差，专为伺服马达，步进电机设计。



① 代号 CPRAJ	主体 M 材质 高强度铝合金	⑤ 表面处理 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)
CPRAJ	-	32	-	42	-	c8	-	d9	-		-	
标准键槽追加		CPRAJ	-	32	-	42	-	c8	-	d9	-	CK - DK
非标键槽追加		CPRAJ	-	32	-	42	-	c8	-	d9	-	CK4 - DK5

▲ 非标键槽加工请按照追加键槽尺寸表，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																	K	W	S	D ₂	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)								
CPRAJ	16	27	4	5	6	6.35	7	8																		7.5	2	8	13.5	3	M3	1.2		
	20	32	5	6	6.35	7	8	9	9.525																		7.2	2.8	12	18	3.5	M3	1.2	
	22.5	34	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12																8.05	2.8	12.3	20.2	3.6	M4	2.5
	25	37	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12																9.5	3	12	20.2	4.5	M4	2.5	
	32	42	8	9																		8	4	18	27.2	4.5	M5	5						
	40	51	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20											9.5	6	20	34.5	5.5	M5	5	

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)
CPRAJ	16	27	0.5	0.1	2	+0.4 -1.2	20000	150	3.5×10 ⁻⁷	8
	20	32	0.8	0.15	2	+0.6 -1.8	18000	220	9.9×10 ⁻⁷	13
	22.5	34	1	0.15	2	+0.6 -1.8	16000	300	1.2×10 ⁻⁶	22
	25	37	1.3	0.15	2	+0.6 -1.8	15000	330	3.1×10 ⁻⁶	30
	32	42	2	0.2	2	+0.8 -2.5	11000	490	9.2×10 ⁻⁶	53
	40	51	6	0.2	2	+0.8 -2.5	10000	530	1.1×10 ⁻⁵	85

▲ 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	±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。