

铝合金波纹管型联轴器

夹紧型

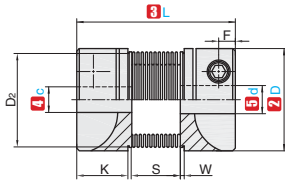


大批量
订购
bulk order

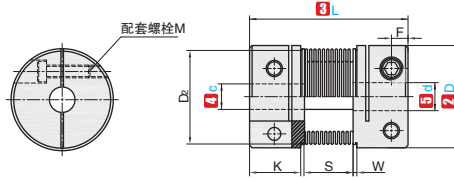
产品特点: 轴套材质为铝合金, 波纹管为不锈钢材质, 抗腐蚀性好, 波纹管结构更有效补偿径向、轴向、角向偏差, 专为伺服马达, 步进电机设计。



① 代号 CPRAC	主体 M 材质 高强度铝合金	S 表面处理 阳极氧化处理
---------------	-------------------	------------------



D=16-40



D=55-105

订购编号示例

△ c 和 d 开口加工前的公差为 H8。

① 代号	-	② D	-	③ L	-	④ c	-	⑤ d	-	(CK)	-	(DK)
标准键槽追加	CPRAC	32	42	c8	d9					CK	DK	
非标键槽追加	CPRAC	32	42	c8	d9					CK4	DK5	

△ 非标键槽加工请按照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								K	W	S	D ₂	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)		
CPRAC	16	27	4	5	6	6.35	7	8			7.5	2	8	13.5	3	M2.5	0.8		
	20	32	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	7.2	2.8	12	18	3.0	M3	1.2		
	22.5	34	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	8.05	2.8	12.3	20.2	3.2	M3	1.2		
	25	37	6	6.35	7	8	9	9.525	10	12	9.5	3	12	20.2	4.5	M3	1.2		
	32	42				8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15			M4	2.5	
	40	55				8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20
	55	72																	
	65	81																	
	82	103																	
	105	130																	

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)
CPRAC	16	27	0.5	0.05	1.5	+0.4 -1.2	9400	150	3.7x10 ⁻⁷	8
	20	32	0.8	0.1	2	+0.6 -1.8	7600	220	1.0x10 ⁻⁶	13
	22.5	34	1	0.15	2	+0.6 -1.8	6000	300	5.2x10 ⁻⁶	22
	25	37	1.3	0.15	2	+0.6 -1.8	6100	330	6.9x10 ⁻⁶	30
	32	42	2.5	0.2	2	+0.8 -2.5	4700	490	9.6x10 ⁻⁶	53
	40	55	10	0.2	2	+0.8 -2.5	4200	530	1.0x10 ⁻⁵	97
	55	72	20	0.2	2	+0.8 -2.5	3900	860	2.8x10 ⁻⁵	200
	65	81	60	0.26	2	+1.0 -2.5	3500	900	7.38x10 ⁻⁵	380
	82	103	150	0.26	2	+1.2 -3.0	3500	1200	1.18x10 ⁻⁴	1090
	105	130	200	0.26	2	+1.4 -3.2	3000	2067	5.2x10 ⁻⁴	2500

△ 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。