

铝合金高灵敏性双膜片联轴器

夹紧型

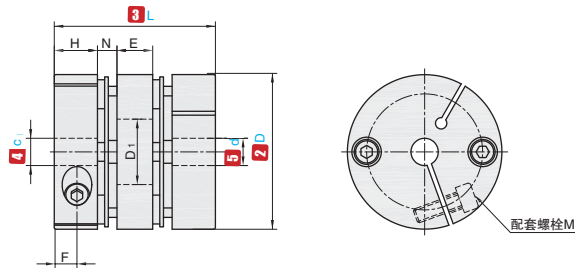


大批量
订购
bulk order

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 CPLARC	主体 M 材质 高强度铝合金	弹性体 M 材质 SUS304 不锈钢	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)
CPLARC	-	28	-	32.2	-	c12	-	d12	-	CK	-	DK
标准键槽追加	-	28	-	32.2	-	c12	-	d12	-	CK	-	DK
非标键槽追加	-	28	-	32.2	-	c12	-	d12	-	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										E	N	D ₁	F	H	M	紧固螺栓扭矩 (N·m)																									
CPLARC	16.6	23	3	4	5	6											3.6	2.2	6.5	3.3	7.5	M2.5	0.8																					
	21	24.5	3	4	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10											4.7	2.7	10.5	3.3	7.2	M2.5	0.8															
	28	32.2					5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14											6.2	3.5	15	3.85	9.5	M3	1.2									
	34	35					5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16											7.2	3.7	16.5	4.85	10.2	M4	2.5							
	46	44											8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	22											8.4	4.6	25.5	5	13.2	M5	5
	55	55											10	11	12	12.7	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28											11.6	5.2	31	6	16.5	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)
CPLARC	16.6	23	0.5	1	1.0	±0.1	9000	480	7.0x10 ⁻⁷	12
	21	24.5	1.2	1	1.0	±0.1	8000	750	7.9x10 ⁻⁷	18
	28	32.2	1.6	1.2	1.2	±0.1	8000	2500	3.24x10 ⁻⁶	45
	34	35	4	1.5	1.5	±0.1	8000	4200	7.6x10 ⁻⁶	70
	46	44	10	1.5	1.5	±0.15	8000	11000	3.23x10 ⁻⁵	144
	55	55	25	1.5	1.5	±0.15	8000	16500	8.19x10 ⁻⁵	265

△ 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	公差	基准尺寸	公差	
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。