

铝合金八螺丝高刚性双膜片型联轴器

夹紧型

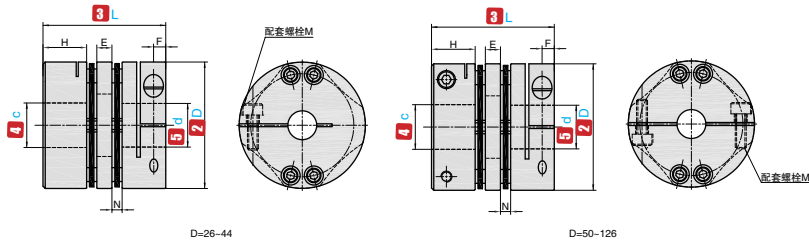


大批量
订购
bulk order

产品特点: 膜片采用 304 不锈钢扭转刚性高, 采用多边形 8 螺丝膜片, 扭力大, 传递力矩大, 传功惯量低, 常用于伺服电机、步进电机。



①代号 CPLNBAC	主体 [M] 材质 高强度铝合金	弹性体 [M] 材质 SUS304 不锈钢	[S] 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)
CPLNBAC	-	87	-	94	-	c20	-	d22	-		-	
标准键槽追加		CPLNBAC	-	87	-	94	-	c20	-	d22	-	CK - DK
非标键槽追加		CPLNBAC	-	87	-	94	-	c20	-	d22	-	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												N	F	H	E	M	紧固 螺丝 扭矩 (N·m)
CPLNBAC	44	50	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	5.1	5	14.7	10.4	M4	2.5
	65	77	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 30 32												6.9	9	24.3	14.6	M6	8
	87	94	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42												8.6	9.7	29.2	18.4	M8	20
	94	98	19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 44 45												8.6	10	29.7	21.4	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)	静态扭转刚度 (N·m/rad)	惯性矩 (kg·m ²)	重量 (g)
CPLNBAC	44	50	18	0.1	1	±0.54	10000	2240	3.8x10 ⁻⁵	180
	65	77	55	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4x10 ⁻⁴	498
	87	94	230	0.2	1	±0.60	5500	35000	5.7x10 ⁻⁴	1200
	94	98	360	0.2	1	±0.60	5500	40000	1.76x10 ⁻³	2080

▲ 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。