


铝合金梅花型连接通孔联轴器

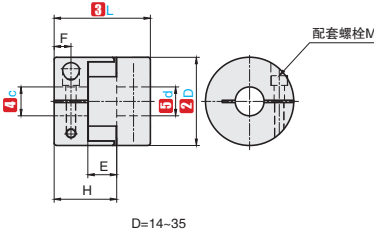


★ 产品特点：零回转间隙，适用于正反转，具有良好的耐磨性、腐蚀性、耐油性和电气绝缘性。

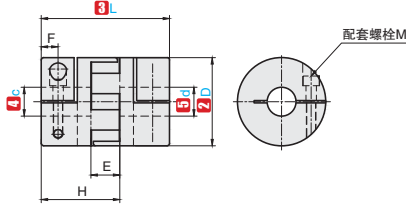


CAD
2D
3D

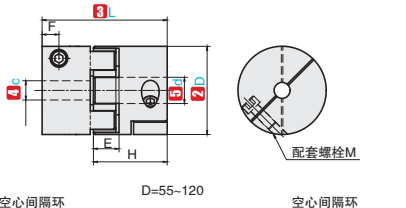
①代号	主体M材质	弹性体M材质	S表面处理
CPTKFAC	高强度铝合金	聚氨酯	阳极氧化处理



D=14-35

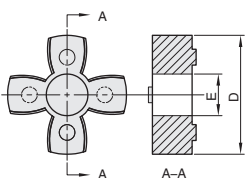


D=40

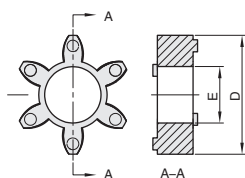


D=55-120

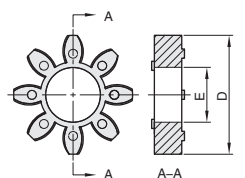
空空间隔环
D20-30



空空间隔环
D35-40L



空空间隔环
D55-80



△ c和d开口加工前的公差为H8。

视角标准：第一视角



标准键槽追加

①代号 - ②D - ③L - ④c - ⑤d - (CK) - (DK)



CPTKFAC - 30 - 35 - c8 - d9

CPTKFAC - 30 - 35 - c8 - d9 - CK - DK

①代号	②D	③L	④c⑤d 可选范围		F	E	H	A	间隔环 E	M	拧紧扭矩 (N·m)
CPTKFAC	20	30	3 4 5 6		5	8	20	5.5	8	M3	1.5
	25	34	4 5 6 6.35 8 9		5.5	10	23	8	10.2	M3	1.5
	30	35	6 6.35 8 9 9.525 10		5.5	10	24	9	10.5	M4	3.4
	35	50	8 9 9.525 10 12 12.7 13		6.5	11	32	10.5	16	M5	7
	40	55	8 9 9.525 10 12 12.7 13 14 15 16		7	12	35.5	13	18	M5	7
	40L	66	8 9 9.525 10 12 12.7 13 14 15 16		8	12	41	13	18	M5	7
	55	78	10 12 12.7 13 14 15 16 18 19 20 22 24 25		10.5	14	48	20	27	M6	14
	65	90	14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30		13	15	55	22	30	M8	30
	80	114	20 22 24 25 26 28 30 32 35 36		15	18	69	26	38	M8	30

①代号	②D	③L	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)
CPTKFAC	20	30	4.8			±0.8	10000	41	2.3x10 ⁻⁶	20
	25	34	9.5			±0.9	10000	95	5.2x10 ⁻⁶	33
	30	35	12			±1.0	10000	132	9.1x10 ⁻⁶	50
	35	50	15			±1.1	10000	950	3.2x10 ⁻⁵	98
	40	55	16.5	0.1	1	±1.2	10000	1250	5.5x10 ⁻⁵	134
	40L	66	16.5			±1.2	10000	1500	8.7x10 ⁻⁵	165
	55	78	45			±1.4	7000	1940	2.8x10 ⁻⁴	350
	65	90	100			±1.5	6000	3010	6.2x10 ⁻⁴	580
80	114	250			±1.8	5000	5820	1.9x10 ⁻³	1102	

▲ 以上参数由最大孔径测得。

键槽尺寸公差表(JS9)					键槽加工			
轴孔直径 c-d	b		t		键槽尺寸 b×h	可选加工 代码	c孔键槽加工 CK	d孔键槽加工 DK
	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	技术 说明		
8~10	3		1.4		3×3			
10.1~12	4	±0.0150	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			

▲ 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。
▲ 非标键槽请联系销售工程师。

D1
联轴器