


# 铝合金梅花型连接联轴器

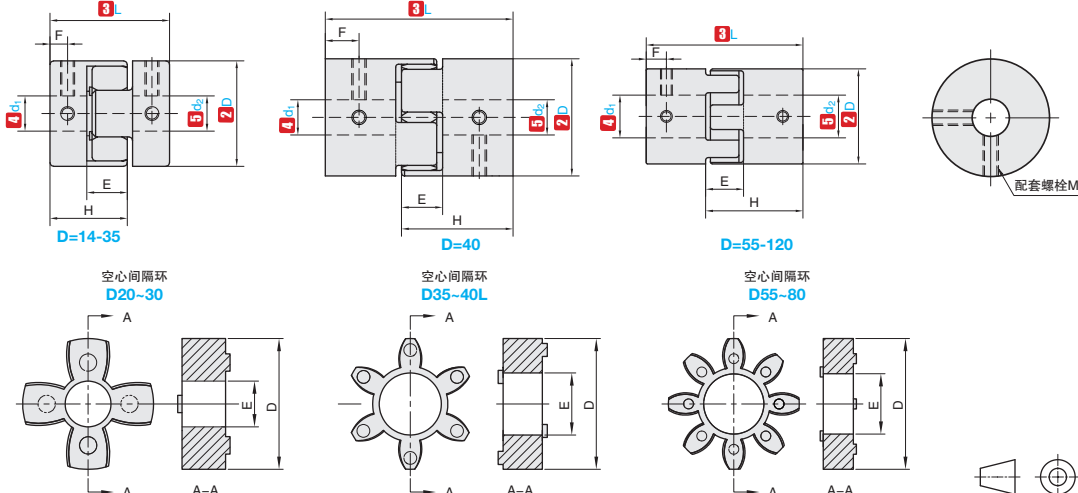


★ 产品特点：零回转间隙，适用于正反转，具有良好的耐磨性、腐蚀性、耐油性和电气绝缘性。



CAD 2D 3D

1 代号	主体材料	弹性体材料	S 表面处理
CPTKFAJ	高强度铝合金	聚氨酯	阳极氧化处理



△ 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 - 2 D - 3 L - 4 c - 5 d - (CK) - (DK)

CPTKFAJ - 30 - 35 - c8 - d9

CPTKFAJ - 30 - 35 - c8 - d9 - CK - DK



1 代号	2 D	3 L	4 c 5 d 可选范围		F	E	H	A	间隔环 E	M	拧紧扭矩 (N·m)
CPTKFAJ	20	30	3 4 5 6		5.3	8.6	19.25	5.5	8	M3	1.5
	25	34	4 5 6 6.35 8 9		5.6	11.6	22.8	8	10.2	M3	1.5
	30	35	6 6.35 8 9 9.525 10		5.75	11	23	9	10.5	M4	3.4
	35	50	8 9 9.525 10 12 12.7 13		10	11	30.5	10.5	16	M5	7
	40	55	8 9 9.525 10 12 12.7 13 14 15 16		10	14	34.5	13	18	M5	7
	40L	66	8 9 9.525 10 12 12.7 13 14 15 16		12.75	14	40	13	18	M5	7
	55	78	10 12 12.7 13 14 15 16 18 19 20 22 24 25		15.5	16	47	20	27	M6	14
	65	90	14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30		18.1	16.8	53.4	22	30	M8	30
	80	114	20 22 24 25 26 28 30 32 35 36		15.5	23.2	68.6	26	38	M8	30

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

△ 以上参数由最大孔径测得。

键槽尺寸公差表(JS9)

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	±0.0150	1.8	+0.1 0	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 代码	c孔键槽加工 CK	d孔键槽加工 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。  
 △ 非标键槽请联系销售工程师。