

螺钉夹紧型

铝合金 单膜片/双膜片

膜片式联轴器

代码	类型	材质		表面处理	附件
		主体	膜片		
Y-CAB11	螺钉夹紧型	单膜片	铝合金	不锈钢	本色阳极氧化
Y-CAB12	螺钉夹紧型	双膜片	铝合金	不锈钢	本色阳极氧化

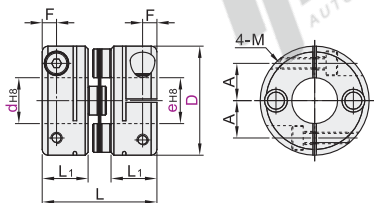
特点

- 大抗扭载荷、高扭矩刚性和高灵敏度。
- 零回转间隙。
- 顺时针和逆时针旋转时特性完全一样。
- 两片不锈钢膜片可补偿径向、角向和轴向偏差(Y-CAB11不允许因偏心造成的轴心偏差)。
- 因偏心、偏角、轴向的位移均为单独的允许值，所以当多种偏差同时出现时，该允许值将缩小。

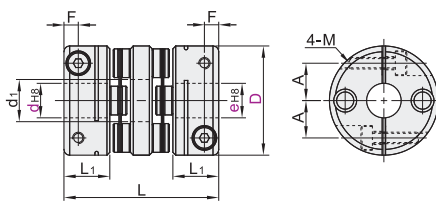


RoHS

单膜片
Y-CAB11



双膜片
Y-CAB12



视角标准：第一视角

型号	D	d-e															
代码	D																
单膜片 Y-CAB11	19	d	4	4.5	5	6	6.35	7	8								
		e	4.4 5.5 6 6.35 7 8	4.5 5.6 6.35 7 8	5.6 6.35 7 8	6.6 3.5 7 8	6.35 7 8	7 8	8								
	25	d	6	6.35	7	8	9.53	10	11								
		e	6 6.35 7 8 9.53 10 11	6.35 7 8 9.53 10 11	7 8 9.53 10 11	8 9.53 10 11	9.53 10 11	10 11	11								
	32	d	8	9.53	10	11	12	14	15								
		e	8 9.53 10 11 12 14 15	9.53 10 11 12 14 15	10 11 12 14 15	11 12 14 15	12 14 15	14 15	15								
双膜片 Y-CAB12	40	d	9.53	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20				
		e	9.53 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20	10 11 12 14 15 16 17 18 19 20	11 12 14 15 16 17 18 19 20	12 14 15 16 17 18 19 20	14 15 16 17 18 19 20	15 16 17 18 19 20	16 17 18 19 20	17 18 19 20	18 19 20	19 20	20				
	50	d	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25			
		e	11 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	15 16 17 18 19 20 22 24 25	16 17 18 19 20 22 24 25	17 18 19 20 22 24 25	18 19 20 22 24 25	19 20 22 24 25	20 22 24 25	22 24 25	24 25	25			
		d	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25			
		e	11 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	15 16 17 18 19 20 22 24 25	16 17 18 19 20 22 24 25	17 18 19 20 22 24 25	18 19 20 22 24 25	19 20 22 24 25	20 22 24 25	22 24 25	24 25	25			

型号		L	L ₁	A	F	d ₁	M	锁紧扭矩 (N·m)	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	容许安装偏差			静态扭转刚性 (N·m/rad)	最高转速 (r/min)	惯性力矩 (kg·m ²)	重量 (g)
代码	D										角向(°)	径向(mm)	轴向(mm)				
单膜片 Y-CAB11	19	20	9.2	6.5	3.3		M2	1	0.7	1.4				280	33000	6.3×10 ⁻⁷	9
	25	24	10	9	3.5		M2.5	1	1	2				630	25000	2.1×10 ⁻⁶	19
	32	29	12	11	4	—	M3	1.5	2.5	5	0.7	—	±0.2	1600	19000	7.2×10 ⁻⁶	41
	40	33	14	15	5		M4	2.5	3.5	7				2600	15000	1.3×10 ⁻⁵	68
	50	42	18	18	6		M5	7	9	18				3100	12000	6.1×10 ⁻⁵	140
双膜片 Y-CAB12	19	28	9.2	6.5	3.3	8.5	M2	1	0.7	1.4		0.12		200	33000	8.7×10 ⁻⁷	18
	25	32	10	9	3.5	12.5	M2.5	1	1	2				450	25000	2.7×10 ⁻⁶	25
	32	40	12	11	4	16	M3	1.5	2.5	5	1.5		±0.5	1100	19000	9.6×10 ⁻⁶	60
	40	44	14	15	5	21	M4	2.5	3.5	7		0.15		1400	15000	1.9×10 ⁻⁵	100
	50	57	18	18	6	26	M5	7	9	18				2200	12000	8.1×10 ⁻⁵	210

① 惯性力矩和重量按最大孔径计算。



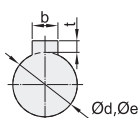
型号	D	d-e
Y-CAB11	19	d 4 e 4.4 5.5 6 6.35 7 8
Y-CAB12	19	d 4 e 4.4 5.5 6 6.35 7 8



可选加工	变更d/e孔径	d孔侧键槽加工	e孔侧键槽加工												
代码	dh() eh()	DC	DD												
技术说明	选型方法 dh4.1 eh6.5 ① 最小单位0.1 ② dh须≤eh ③ 选型时须将d(e)变更为dh(eh) <table><tr><th>D</th><th>dh-eh</th></tr><tr><td>19</td><td>4-8</td></tr><tr><td>25</td><td>6-11</td></tr><tr><td>32</td><td>8-15</td></tr><tr><td>40</td><td>8-20</td></tr><tr><td>50</td><td>12-25</td></tr></table>	D	dh-eh	19	4-8	25	6-11	32	8-15	40	8-20	50	12-25	选型方法 DC ① 不可与dh、eh可选加工共用。	选型方法 DD ① 不可与dh、eh可选加工共用。
	D	dh-eh													
	19	4-8													
	25	6-11													
	32	8-15													
40	8-20														
50	12-25														

① 当孔径≥6时才能选择键槽加工。

键槽尺寸表



轴径尺寸 Ød, Øe (mm)	键槽尺寸			
	宽度b(mm)	公差	深度t(mm)	公差
Ø6~Ø7.99	2	±0.0125	1	
Ø8~Ø10	3		1.4	
Ø10.01~Ø12	4		1.8	
Ø12.01~Ø17	5	±0.015	2.3	
Ø17.01~Ø22	6		2.8	
Ø22.01~Ø30	8	±0.018	3.3	



优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)