

经济型梅花式联轴器

螺钉固定型/螺钉夹紧型

铝合金

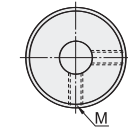
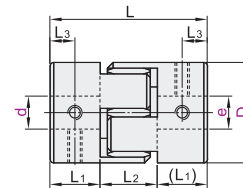
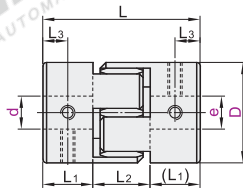
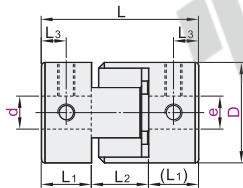
代码	类型	材质		表面处理	附件
		主体	间隔环		
Y-CAB41	螺钉固定型	铝合金	聚氨酯	本色阳极氧化	内六角紧定螺钉
Y-CAB42	螺钉夹紧型				内六角圆柱头螺钉

特点

- 缓冲部件采用聚氨酯弹性体为原料，扭矩超越传统爪形联轴器的2倍以上。
- 缓冲部件采用预压缩设计，可在无间隙的条件下使用。
- 聚氨酯弹性体传递对震动和冲击的吸收性良好。
- 顺时针和逆时针回转时特性完全一样。
- 聚氨酯弹性体能抗油和电气绝缘。

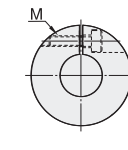
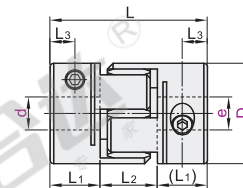
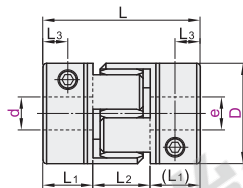
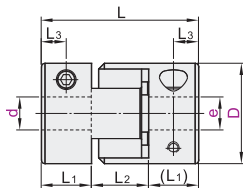
螺钉固定型

Y-CAB41



螺钉夹紧型

Y-CAB42



① 因偏心、偏角、轴向的位移如果同时出现多种偏差时，则各容许值会降低。

视角标准：第一视角

型号	代码	D	d-e													
螺钉固定型 Y-CAB41	14	d	3			4			5			6			6.35	
		e	3 4 5 6 6.35 7			4 5 6 6.35 7			5 6 6.35 7			6 6.35 7			6.35 7	
	20	d	4			5			6			6.35			7	
		e	4 5 6 6.35 7			5 6 6.35 7 8			6 6.35 7 8			6.35 7 8 9			8 9 9.525	
	25	d	5			6			6.35			7			8	
		e	5 6 6.35 7 8 9			6 6.35 7 8 9			6.35 7 8 9 9.525			7 8 9 9.525			8 9 9.525	
	30	d	5			6			6.35			7			8	
		e	5 6 6.35 7 8 9			6 6.35 7 8 9			6.35 7 8 9 9.525			7 8 9 9.525			8 9 9.525	
	35	d	8			9			9.525			10			11	
		e	8 9 9.525 10			9 9.525 10 11			9.525 10 11 12			10 11 12			11 12	
螺钉夹紧型 Y-CAB42	40	d	8			9			9.525			10			11	
		e	8 9 9.525 10 11 12			9 9.525 10 11 12			9.525 10 11 12			10 11 12			11 12	
	40L	d	8			9			9.525			10			11	
		e	8 9 9.525 10 11 12			9 9.525 10 11 12			9.525 10 11 12			10 11 12			11 12	
	55	d	12			12.7			13			14			15	
		e	12 12.7 13 14 15			12.7 13 14 15			13 14 15 16			14 15 16 17			15 16 17	
	65	d	14			15			16			17			18	
		e	14 15 16 17 18 19			15 16 17 18 19			16 17 18 19 20			17 18 19 20 21			18 19 20 21	
	80	d	19			20			22			24			25	
		e	19 20 22 24 25			20 22 24 25 28			22 24 25 28 30			24 25 28 30 32			25 28 30 32	

型号	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	锁紧扭矩 (N·m)	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	最高转速 (r/min)	惯性力矩 (kg·m ²)	静态扭转刚度 (N·m/rad)	最大容许偏差			重量(g)
代码	D											径向(mm)	角向(°)	轴向(mm)	
螺钉固定型 Y-CAB41	14	22	6.5	9	3.8	M4	0.7	2	4	1.98×10 ⁻⁷	20			±0.6	6
	20	30	10.3		5.2			4.8	9.6	1.09×10 ⁻⁶	42			±0.8	18
	25	34	11.5	11	5.8	M4	1.7	9.5	19	4.26×10 ⁻⁶	95			±0.9	32
	30	35	11.7	11.6	5.9			12	24	6.19×10 ⁻⁶	132			±1.0	47
	35	50	18	14	9			15	30	2.56×10 ⁻⁵	950	0.1	1.0	±1.1	90
	40	55	20		10	M5	4	16.5	33	3.34×10 ⁻⁵	1250			±1.2	123
	40L	66	25.5	15	12.8					4.01×10 ⁻⁵	1500				150
	55	78	30.5	17	15.3	M6	7	45	90	1.63×10 ⁻⁴	1940			±1.4	346
	65	90	36	18	18			100	200	3.69×10 ⁻⁴	3010			±1.5	510
	80	114	46	22	23	M8	15	250	500	1.04×10 ⁻³	5820			±1.8	1010
螺钉夹紧型 Y-CAB42	14	22	6.5	9	3.8	M2	1	2	4	1.98×10 ⁻⁷	20			±0.6	6
	20	30	10.3		5.2	M3	1.5	4.8	9.6	1.09×10 ⁻⁶	42			±0.8	18
	25	34	11.5	11	5.8			9.5	19	4.26×10 ⁻⁶	95			±0.9	32
	30	35	11.7	11.6	5.9	M4	3.4	12	24	6.19×10 ⁻⁶	132			±1.0	47
	35	50	18	14	6.5			15	30	2.56×10 ⁻⁵	950	0.1	1.0	±1.1	90
	40	55	20		6.7	M5	7	16.5	33	3.34×10 ⁻⁵	1250			±1.2	123
	40L	66	25.5	15	8.7					4.01×10 ⁻⁵	1500				152
	55	78	30.5	17	11	M6	14	45	90	1.63×10 ⁻⁴	1940			±1.4	346
	65	90	36	18	12.3			100	200	3.69×10 ⁻⁴	3010			±1.5	532
	80	114	46	22	11.5	M8	30	250	500	1.04×10 ⁻³	5820			±1.8	1000

① 惯性力矩和重量按最大孔径计算。

 可选加工	可选加工	变更d/e孔径 dh() eh()		d孔侧键槽加工(DC)		e孔侧键槽加工(DD)																			
	代码			Y-CAB41	Y-CAB42	Y-CAB41	Y-CAB42																		
技术说明		选型方法 dh3.1 eh4.5																							
		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>14</td><td>3~7</td></tr><tr><td>20</td><td>4~10</td></tr><tr><td>30</td><td>5~15</td></tr><tr><td>40</td><td>8~22</td></tr><tr><td>40L</td><td>8~22</td></tr><tr><td>55</td><td>12~30</td></tr><tr><td>65</td><td>14~38</td></tr><tr><td>80</td><td>19~45</td></tr></table>	D	dh·eh	14	3~7	20	4~10	30	5~15	40	8~22	40L	8~22	55	12~30	65	14~38	80	19~45		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																								
14	3~7																								
20	4~10																								
30	5~15																								
40	8~22																								
40L	8~22																								
55	12~30																								
65	14~38																								
80	19~45																								

① 当孔径≥6时才能选择键槽加工。



请按图示订货

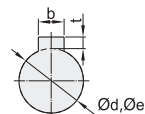
型号		d-e		可选加工代码
代码	D	d	e	
Y-CAB41—(20)		4	5 6 6.35 7	
		e	8 9 9.525 10	

Y-CAB41—D20—d4—e7

型号		d-e		可选加工代码
代码	D	d	e	
Y-CAB41—(20)		4	5 6 6.35 7	
		e	8 9 9.525 10	

Y-CAB41—D20—dh4.1—eh6.5

① 键槽尺寸表



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

轴径尺寸	键槽尺寸			
Ød, Øe (mm)	宽度b(mm)		深度t(mm)	
	标准尺寸	公差	标准尺寸	公差
Ø6~Ø7.99	2		1	
Ø8~Ø10	3	±0.0125	1.4	
Ø10.01~Ø12	4		1.8	
Ø12.01~Ø17	5	±0.015	2.3	+0.1 0
Ø17.01~Ø22	6		2.8	
Ø22.01~Ø30	8			
Ø30.01~Ø38	10	±0.018	3.3	
Ø38.01~Ø44	12			+0.2 0
Ø44.01~Ø50	14	±0.0215	3.8	