

沟槽式联轴器

夹持型·标准型/短型

联轴器



型号(1代码·2D)
CPLCN16

3d1 — 4d2
6 — 6

■请按步骤①~④选择型号和参数后进行订购。
轴孔径请在 $d_1 \leq d_2$ 的范围内指定。



型号区分: 3天发货

CALCN (铝合金型·标准型)
CALSC (不锈钢型·标准型)

CASCN (铝合金型·短型)
CASSC (不锈钢型·短型)

① 偏心、偏角、轴向振幅均为单项容许值。如果同时出现多种偏差，则各种偏差的容许值减小为原来的1/2。

※ d_1 、 d_2 同径= $d_1+0.5$
 d_1 、 d_2 异径=较大的轴孔径+0.5

不锈钢型的D12~32的紧固螺栓为1个。

型号		3d1	4d2				L		l		M (粗牙 螺纹)	A	F		滑移扭矩 (N·m)	
1代码	2D						CALCN CALSC	CASCN CASSC	CALCN CALSC	CASCN CASSC			CALCN CALSC	CASCN CASSC	CALSC	CASSC
标准型 CALCN (铝合金型) CALSC (不锈钢型)	12	*4	*4	*5			18.5	14	5	5.2	M2	4	2.5	2.6	—	—
		*5		*5												
	16	*5		*5	*6		23	18	6.5	6.8	M2.5	5	3.25	3.4	—	—
		*6		*6												
	20	*5		*6	6.35	*8	26	20	7.5	7.65	M2.5	6.5	3.75	3.8	—	0.9
		*6		*6	6.35	7										
		6.35				8										
		*8				*8										
	25	*5		*6			31	25	8.5	9.6	M3	9	4.25	4.8	0.7	1.2
		*6		*6	6.35	*8									0.7	1.4
		6.35				8									0.9	—
		*8				*8									1.7	1.9
短型 CASCN (铝合金型) CASSC (不锈钢型)	32	9.525				10	41	32	12	12.6	M4	11	6	6.3	—	—
		*10				*10									1.2	1.9
		*8				*8									2.1	2.4
		9.525				10									2.7	3.4
	40	*10				*10	56	—	17	—	M5	14	8.5	—	—	—
		*12				*12										
		8				8										
		10				10										
		12														
		14														
		15														
		16														

① CASCN·CASSC 仅为带*符号的尺寸。

特性值

型号		容许扭矩 (N · m)	最高转速 (r/min)	惯性矩 (kg · m ²)	静态扭转 刚度 (N · m/rad)	容许偏角 (mm)	容许 偏角 (°)	容许 轴位移 (mm)	紧固扭 (N · m)	重量 (g)
代码	D									
CALCN (铝合金)	12	0.4	52000	7.8×10 ⁻⁸	45	0.10	2	±0.3	0.5	3.6
	16	0.5	39000	3.4×10 ⁻⁷	80			±0.4	1	9.2
	20	1	31000	9.1×10 ⁻⁷	170				16	
	25	2	25000	2.6×10 ⁻⁶	380	±0.5		1.5	28	
	32	4	19000	9.7×10 ⁻⁶	500			2.5	64	
	40	8	15000	3.3×10 ⁻⁵	700			0.20	4	140

型号		容许扭矩 (N · m)	最高转速 (r/min)	惯性矩 (kg · m ²)	静态扭转 刚度 (N · m/rad)	容许偏角 (mm)	容许 偏角 (°)	容许 轴位移 (mm)	紧固扭 (N · m)	重量 (g)
代码	D									
CALSC (不锈钢)	12	0.3	52000	2.2×10 ⁻⁷	64	0.10	2	±0.2	0.5	10
	16	0.5	39000	9.0×10 ⁻⁷	85			±0.3	1	25
	20	1	31000	2.5×10 ⁻⁶	250				43	
	25	2	25000	7.1×10 ⁻⁶	330	±0.5		1.5	78	
	32	3.5	19000	2.7×10 ⁻⁵	850			2.5	170	
	40	8	15000	9.0×10 ⁻⁵	1000			0.20	4	370

型号		容许扭矩 (N · m)	最高转速 (r/min)	惯性矩 (kg · m ²)	静态扭转 刚度 (N · m/rad)	容许 偏角 (°)	容许 轴向往复 (mm)	紧固 扭矩 (N · m)	重量 (g)
代码	D								
CASCN (铝合金)	12	0.4	52000	6.4×10^{-8}	80	1	±0.1	0.5 · 3	
	16	0.5	39000	2.9×10^{-7}	180				
	20	1	31000	7.5×10^{-7}	200		±0.2	1	13
	25	2	25000	2.3×10^{-6}	780			1.5	25
	32	4	19000	8.1×10^{-6}	1100			2.5	53

⊗ CASCN 不允许偏心。

型号		容许扭矩 (N·m)	最高转速 (r/min)	惯性矩 (kg·m ²)	静态扭转 刚度 (N·m/rad)	容许 偏角 (°)	容许 轴向窜动 (mm)	紧固 扭矩 (N·m)	重量 (g)
代码	D								
CASSC (不锈钢型)	12	0.3	52000	1.8×10 ⁻⁷	140	1	±0.1	0.5	8.5
	16	0.5	39000	7.8×10 ⁻⁷	240			1	21
	20	1	31000	2.1×10 ⁻⁶	330			1	38
	25	2	25000	6.3×10 ⁻⁶	720			1.5	69
	32	3.5	19000	2.2×10 ⁻⁵	1300			2.5	150

⊗ CASSC 不允许偏心。