

产品手册

Product
Selection
Guide

联轴器.系列

用途.特点

波纹管弹性联轴器，适用于大扭矩传导场合
零回转间隙，高扭矩、高扭矩刚性、高应答
弹性波纹管结构补偿径向、角向和轴向偏差
顺时针和逆时针回转特性完全相同
偏差存在的情况下也可保持等速作动



双壁波纹管型

SD3 - 25BC - 6 - 8

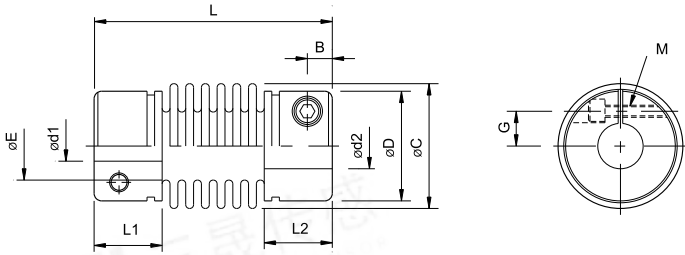
外径尺寸 类型 孔径: d1-d2 夹紧型

规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大扭矩 [N·m]	最大扭矩 [N·m]	惯性力矩 [kg·m²]	静态扭 转刚性 [N·m/rad]	偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向 偏差 [mm]	质量 [g]
17BC	0.9	1.8	20000	1.2×10^{-7}	400	0.10	2	±0.3	12
25BC	2	4	12000	6.5×10^{-7}	900	0.10	2	±0.5	30
40BC	12	24	12000	2.9×10^{-5}	6800	0.20	2	±0.7	120
56BC	20	40	10000	1.3×10^{-4}	18000	0.20	2	±0.8	250
63BC	60	120	8000	2.5×10^{-4}	33000	0.20	2	±0.9	370
80BC	170	250	8000	7.2×10^{-4}	63000	0.20	2	±1.2	660
99BC	270	400	8000	1.8×10^{-3}	111000	0.20	2	±1.2	1100

* 负荷量变动时，并不需要再调整额定扭矩及最大扭矩值。
* 惯性力矩和重量按最大孔径计算。

尺寸



单位 [mm]

型号	d1 • d2		D	C	L1 • L2	L	E	B	G	M	螺栓锁 紧扭矩 [N·m]
	最小	最大									
17BC	3	6	16.5	14.5	9	31.5	9	3.3	4.6	M2.5	1
25BC	6	10	24.5	24	13	42	16	4.5	7.5	M3	2
40BC	10	19	39.5	39.5	16.5	62	27	6	13	M5	7
56BC	12	30	56	56	20	70	38	8	19	M6	14
63BC	20	30	63	66	22	77	47	8.5	22	M8	30
80BC	30	43	79.5	82	26	92	60	10.5	28.5	M10	65
99BC	30	54	99	101	29	100	76	12	35	M12	115

标准孔径

型号	标准孔径 d1 • d2 [mm]						
17BC	3×6	4×6	4.5×6	5×6	6×6		
25BC	6×7	6×8	7×8	8×8	8×10		
40BC	10×11	11×12	12×14	14×14	14×15	15×16	16×17
56BC	12×16	14×16	15×16				
63BC	20×24	24×25	25×28	28×30			
80BC	30×35	30×42	35×35	35×42			
99BC	30×35	35×35					

* 所有产品皆附有内六角孔螺栓。
* 轴心公差建议为h6或h7。但上表中的35M为适用于伺服马达的孔径，其轴心建议公差为 $^{+0.010}_0$ 。
* 特殊孔径和键槽可按需求加工。敬请咨询。



吉林省三晟传感技术有限公司
长春市高新技术开发区191号

技术咨询: 0431-81857194 18584349784
销售热线: 0431-81857464 13630586797



销售服务



技术支持