



联轴器 Coupling

JB-1 波纹管联轴器

■ JB1-定位螺丝固定式

★特点

- ◇高扭矩刚性和灵敏度
- ◇零回转间隙
- ◇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

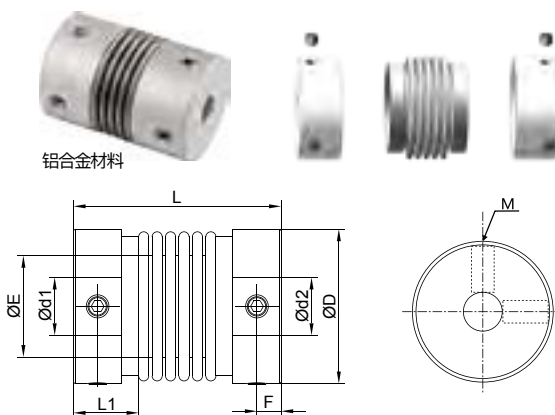
★选型示例

JB1-25-8-10

d2轴径: 10mm

d1轴径: 8mm

外径尺寸: 25mm



型号	成型孔尺寸		ΦD	L	L1	F	E	M	拧紧力矩 (N·m)
	dmin	dmax							
JB1-16	4	8	16	30	10.5	4.0	9.5	M3	0.7
JB1-20	6	12	20	33	12.5	4.0	12.5	M3	0.7
JB1-25	6	12	25	38	14.0	5.0	16.0	M4	1.7
JB1-32	8	14	32	43	13.5	5.0	21.0	M4	1.7
JB1-40	10	16	40	62	21.0	8.5	28.0	M5	4.0
JB1-55	12	19	55	72	23.0	7.5	38.0	M6	7.0

型号	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	最高转速 (rpm)	惯性力矩 (kg·m ²)	静态扭矩刚性 (N·m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)	重量 (g)
JB1-16	0.8	1.6	20000	3.4×10^{-7}	100	0.10	1.5	+0.3 -1.0	8
JB1-20	1.5	3.0	15000	8.9×10^{-7}	160	0.10	1.5	+0.3 -1.0	12
JB1-25	2.0	4.0	13000	2.8×10^{-6}	220	0.15	2.0	+0.5 -1.3	28
JB1-32	2.5	5.0	10000	8.8×10^{-6}	310	0.20	2.0	+0.5 -1.3	46
JB1-40	10.0	20.0	8000	1.5×10^{-5}	520	0.20	2.0	+0.5 -1.3	88
JB1-55	25.0	50.0	6000	2.3×10^{-5}	850	0.20	2.0	+0.7 -1.5	180

说明: 惯性力矩和重量按最大孔径计算

JB-2 波纹管联轴器

■ JB2- 夹紧螺丝固定式

★特点

- ◇高扭矩刚性和灵敏度
- ◇零回转间隙
- ◇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

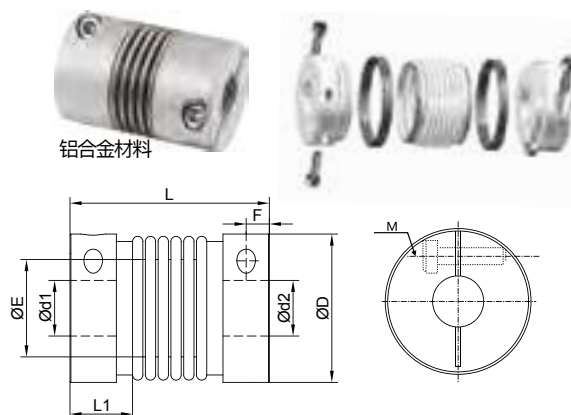
★选型示例

JB2-40-12-16

d2轴径: 16mm

d1轴径: 12mm

外径尺寸: 40mm



型号	成型孔尺寸		ΦD	L	L1	F	E	M	拧紧力矩 (N·m)
	dmin	dmax							
JB2-16	4	8	16	30	10.5	4.0	9.5	M3	0.7
JB2-20	6	12	20	33	12.5	4.0	12.5	M3	0.7
JB2-25	6	12	25	38	14.0	5.0	16.0	M4	1.7
JB2-32	8	14	32	43	13.5	5.0	21.0	M4	1.7
JB2-40	10	16	40	62	21.0	8.5	28.0	M5	4.0
JB2-55	12	19	55	72	23.0	7.5	38.0	M6	8.0
JB2-65	18	38	65	81	25.5	8.5	45.0	M8	15.0
JB2-82	20	42	82	103	34.5	10.5	56.0	M10	28.0

型号	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	最高转速 (rpm)	惯性力矩 (kg·m ²)	静态扭矩刚性 (N·m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)	重量 (g)
JB2-16	0.8	1.6	18000	3.4×10^{-7}	100	0.10	1.5	+0.3 -1.0	8
JB2-20	1.5	3.0	13000	8.9×10^{-7}	160	0.10	1.5	+0.3 -1.0	14
JB2-25	2.0	4.0	11000	2.8×10^{-6}	220	0.15	2.0	+0.5 -1.3	32
JB2-32	2.5	5.0	10000	8.8×10^{-6}	310	0.20	2.0	+0.5 -1.3	52
JB2-40	10.0	20.0	8000	1.5×10^{-5}	520	0.20	2.0	+0.7 -1.5	98
JB2-55	25.0	50.0	6000	2.3×10^{-5}	850	0.20	2.0	+0.7 -1.5	200
JB2-65	60.0	120.0	4500	2.8×10^{-5}	960	0.20	2.0	+0.7 -1.5	350
JB2-82	80.0	160.0	4000	6.0×10^{-5}	1290	0.20	2.0	+0.7 -1.5	750

说明: 惯性力矩和重量按最大孔径计算



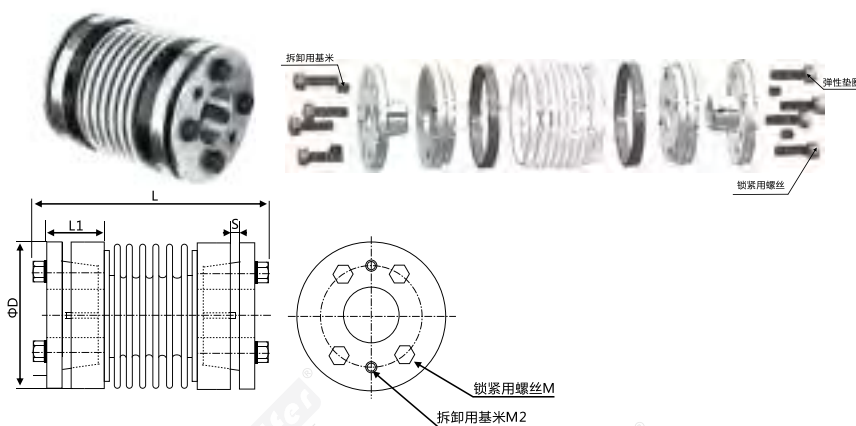
联轴器 Coupling

JB-3-T 波纹管联轴器

- ◇胀紧套波纹管联轴器
- ◇零回转间隙
- ◇高扭矩刚性减少扭矩丢失
- ◇胀紧套联结摩擦力矩大
- ◇安全免维护

★选型示例

JB3-40T-10-16
 d2轴径: 16mm
 d1轴径: 10mm
 外径尺寸: 40mm



型号	孔径				D	L	L1/L2	E	D1	D2	M1	M	拧紧力矩 (N·M)
	d1		d2										
	最小	最大	最小	最大									
JB3-40T	10	18	10	18	40	55.0	19.0	28.0	35.0	38.0	M4	M4x4	2.5
JB3-55T	12	23	12	23	55	65.0	22.0	38.0	42.0	52.0	M5	M5x6	4.0
JB3-65T	12	29	12	29	65	76.0	27.0	45.0	52.0	62.0	M5	M5x6	4.0
JB3-82T	15	38	15	38	82	87.0	32.0	56.0	70.0	78.0	M6	M6x6	8.0

型号	额定扭矩 Rated torque (N.m)	最大扭矩 Max torque (N.m)	允许转速 Allowable speed (min ⁻¹)	静态扭矩刚性 Torsional stiffness (N.m/rad)	惯性力矩 Moment of inertia (10 ⁻³ kgm ²)	轴向偏差 Axial (mm)	径向偏差 lateral (mm)	角向偏差 Angular (°)	重量 Net weight (g)
JB3-40T	10	20	6600	8300	0.12	2.0	0.2	1.0	260
JB3-55T	25	50	6000	12900	0.27	1.5	0.25	1.5	400
JB3-65T	60	120	5000	21800	0.63	1.5	0.25	1.5	800
JB3-82T	130	260	4000	48500	1.50	1.0	0.25	1.5	1200