

带轴套和锥形压入部分 规格: 15 - 1,500Nm

关于

特点

- ▶易于安装和拆卸
- ▶绝缘绝热
- ▶完全零背隙组装

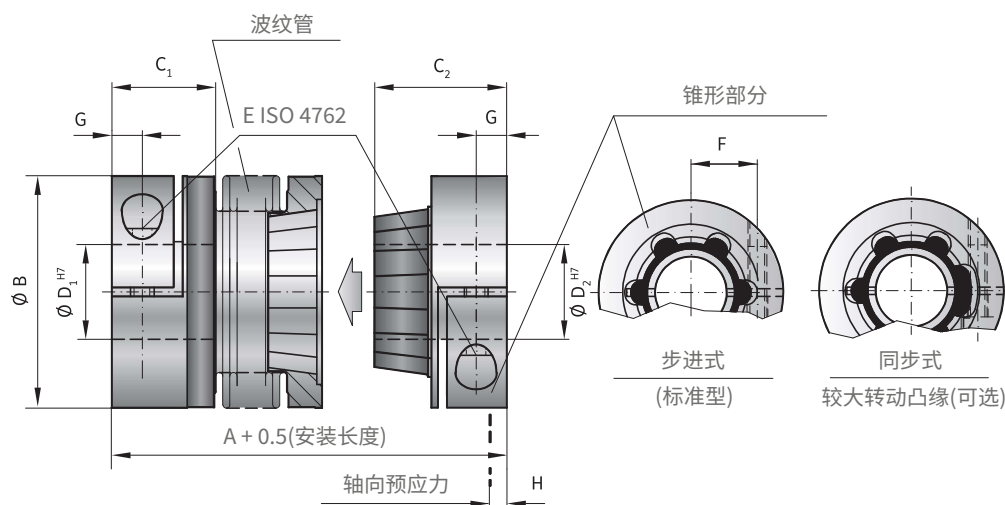
材料

- ▶波纹管: 高性能不锈钢
- ▶轴套: 最大规格为80Nm的采用铝, 规格150Nm及以上的采用钢

▶锥形阳螺纹: 高强度塑料

设计

配备两个夹紧轴套, 其中一个锥形压入部分有锥形阳螺纹凸起, 可承受1.5倍额定扭矩的短暂超载。



MBK5型

规格		15	30	60	80	150	300	500	800	1500
额定扭矩 (Nm)	T_{KN}	15	30	60	80	150	300	500	800	1500
总长度(插入部分) (mm)	$A^{+0.5}$	60 67	71 79	85 95	94 106	95 107	114 128	136 149	150 176	176
外径 (mm)	B	49	55	66	81	81	110	124	133	157
配合长度 (mm)	C_1	22	27	31	36	36	43	51	45	55
配合长度 (mm)	C_2	28	33	39	43	43	52	61	74	94
内径范围 Φ 到 $\Phi H7$ (mm)	D_1	8-28	10-30	12-35	14-42	14-42	24-60	35-60	40-75	50-80
内径范围 Φ 到 $\Phi H7$ (mm)	D_2	8-22	10-25	12-32	14-38	14-38	24-58	35-60	40-62	50-75
固定螺母 ISO 4762	E	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	2 x M16**	2 x M20**
固定螺母锁紧力矩 (Nm)	E	8	15	40	50	70	130	200	250	470
螺孔中心距 (mm)	F	17	19	23	27	27	39	41	2 x 48**	2 x 55**
距离 (mm)	G	6.5	7.5	9.5	11	11	13	16.5	18	22.5
轴向预应力 (mm)	H	0.2 - 1.0	0.5 - 1.0	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	1.0 - 2.0	1.0 - 2.5	0.5 - 1.5
预压下联轴器轴向最大回复力 (N)	H	20 12	50 30	70 45	48 32	82 52	157 106	140 96	200	650
转动惯量 (10^{-3}kgm^2)	J_{ges}	0.07 0.08	0.14 0.15	0.23 0.26	0.65 0.67	2.2 2.4	7.4 7.9	13.7 14.4	21.5	51.4
重量 (kg)		0.1 0.1	0.3 0.3	0.4 0.4	0.9 0.9	1.8 1.8	4 4	6.5 6.7	9	15.3
抗扭刚性 (10^3Nm/rad)	C_T	10 8	20 14	38 28	65 43	88 55	225 175	255 245	400	650
最大允许轴向偏差* \pm (mm)	最大 值	0.5 1	0.5 1	0.5 1	1 1	2 1	2 1.5	2 2.5	3.5	2
最大允许径向偏差 \pm (mm)		0.15 0.2	0.2 0.25	0.2 0.25	0.2 0.25	0.2 0.25	0.25 0.3	0.3 0.35	0.35	0.35
最大允许角位偏差 \pm (degree)		1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1.5	1.5
径向弹簧刚性 (N/mm)	C_r	475 137	900 270	1200 420	920 290	1550 435	3750 1050	2500 840	2000	3600

*除了最大允许预应力

**180°对应每个夹紧轴套

订购范例	MBK5	30	71	18	19	XX
型号	●					
规格		●				
总长度 mm			●			
孔径D1 H7				●		
孔径D2 H7					●	
对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MBK5/30/71/18/19/XX=转速可达25,000rpm)						