

带分离式夹紧轴套 规格: 15 - 4,000Nm

关于



特点

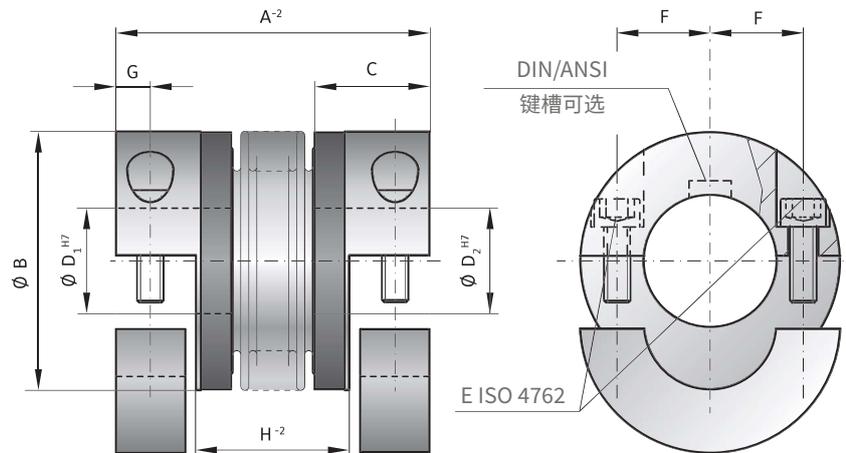
- ▶ 可进行径向安装
- ▶ 易于安装在预先对准的轴上
- ▶ 低转动惯量

材料

- ▶ 波纹管: 高性能不锈钢
- ▶ 轴套: 见表

设计

两个夹紧轴套各配备两个螺丝。可承受1.5倍额定扭矩地短暂超载。



波纹管联轴器
MBK

MBKH型

规格		15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500	4000
额定扭矩 (Nm)	T_{KN}	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500	4000
总长度 (mm)	A^2	59 66	69 77	83 93	94 106	95 107	105 117	111 125	133 146	140 166	225	
外径 (mm)	B	49	55	66	81	81	90	110	124	134	157	200
配合长度 (mm)	C	22	27	31	36	36	41	43	51	45	55	85
内径范围 Φ 到 Φ H7 (mm)	D_1/D_2	8-28	10-30	12-35	14-42	19-42	22-45	24-60	35-60	40-75	50-80	50-90
固定螺母 ISO 4762	E	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M24
固定螺母锁紧力矩 (Nm)		8	15	40	50	70	120	130	200	250	470	1200
螺孔中心距 (mm)	F	17.5	19	23	27	27	31	39	41	48	55	65
距离 (mm)	G	7	7.5	9.5	12	12	12.5	14	16.5	18	22.5	28
距离 (mm)	H^2	29 36	35 43	41 51	47 59	48 60	50 62	55 69	61 75	65.5 71	71	109
转动惯量 ($10^{-3}kgm^2$)	J_{GMS}	0.07 0.08	0.14 0.15	0.23 0.26	0.65 0.67	2.5 3.2	4.5 5.4	8.5 10.5	17.3 19.6	24.3	49.2	165
轴套材料		铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	钢 可选铝	钢 可选铝	钢 可选铝	钢	钢	钢
重量 (kg)		0.15	0.3	0.4	0.8	1.7	2.5	4	7.5	7	12	28
抗扭刚性 ($10^3Nm/rad$)	C_T	20 15	39 28	76 55	129 85	175 110	191 140	450 350	510 500	780	1304	3400
最大允许轴向偏差 \pm (mm)	最大 值	1 2	1 2	1.5 2	2 3	2 3	2 3	2.5 3.5	2.5 3.5	3.5	3.5	3.5
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	0.2 0.25	0.25 0.3	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 1.5	1 1.5	1.5	1.5
轴向弹簧刚性 (N/mm)	C_a	25 15	50 30	72 48	48 32	82 52	90 60	105 71	70 48	100	320	565
径向弹簧刚性 (N/mm)	C_r	475 137	900 270	1200 420	920 290	1550 435	2040 610	3750 1050	2500 840	2000	3600	6070

订购范例	MBKH	80	94	20	22.23	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: MBKH/80/94/20/22.23/XX=转速达25,000 rpm)						