

## 带夹紧轴套 规格: 15 - 10,000Nm

### 关于



#### 特点

- ▶易于安装
- ▶可选:规格在800Nm以上时可用地螺柱张拉系统
- ▶重量轻,低转动惯量

#### 设计

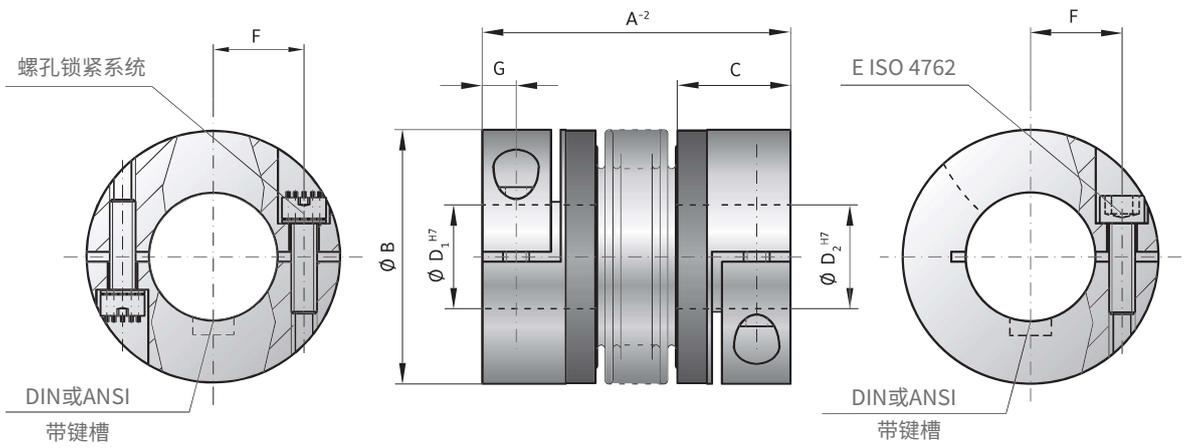
两个夹紧轴套可同轴地安装到弹性波纹管上。可承受1.5倍额定扭矩地短暂超载。

#### 材料

- ▶波纹管: 高性能不锈钢
- ▶轴套: 钢

### 新产品

可选:  
通过使用多个小型螺丝施加相同应力可减少90%的螺丝拧紧扭矩。



## MBK2型

规格		15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500	4000	6000	10000	
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500	4000	6000	10000	
总长度 (mm)	$A^2$	59 66 99	69 77 113 83 93 130 94	106 143 95 107 144	105 117 163 111 125 200 133 146 169	140 179 166 230	225 252 288								
外径 (mm)	B	49	55	66	81	81	90	110	124	134	157	200	253	303	
配合长度 (mm)	C	22	27	31	36	36	41	43	51	45	55	85	107	129	
内径范围 Φ到ΦH7 (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	60-140	70-180	
固定螺母 ISO 4762	E	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	2x M16*	2x M20*	2x M24*	2x M24*	2x M30*	
固定螺母 锁紧力矩 (Nm)		8	15	40	50	70	120	130	200	250	470	1200	1200	2400	
螺孔中心距 (mm)	F	17	19	23	27	27	31	39	41	2x48	2x55	2x65	2x90	2x117	
距离 (mm)	G	6.5	7.5	9.5	11	11	12.5	13	16.5	18	22.5	28	35	42	
转动惯量 ( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	0.06 0.07 0.08	0.12 0.13 0.14	0.32 0.35 0.4	0.8 0.85 0.9	1.9 2 2.1	3.2 3.4 3.6	7.6 7.9 8.3	14.3 14.6 14.8	16.2 17	43 45	165	495	1214	
轴套材料		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 可选铝	钢	钢	钢	钢	钢	
重量 (kg)		0.16	0.26	0.48	0.8	1.85	2.65	4	6.3	5.7	11.5	28.8	49.4	80.9	
抗扭 刚性 ( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	20 15 14	39 28 27	76 55 54	129 85 84	175 110 97	191 140 135	450 350 340	510 500 400	780 711	1304 1180	3400	5700	10950	
最大允许轴向偏差 (mm)	最大 值	1 2 3	1 2 3	1.5 2 3	2 3 4	2 3 4	2 3 4	2.5 3.5 4.5	2.5 3.5 4.5	3.5 4.5 4.5	3.5 4.5 4.5	3.5	3	3	
最大允许径向偏差 (mm)		0.15 0.2	1 0.2 0.25	1 0.2 0.25	1 0.2 0.25	1 0.2 0.25	1 0.25 0.3	1 0.25 0.3	1 0.3 0.35	1 0.35 1	1 0.35 1	1 0.4	0.4	0.4	0.4
最大允许角向偏差 (degree)		1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1 1.5 2	1.5	1.5	1.5
轴向弹簧刚性 (N/mm)	$C_a$	25 15 84	50 30 118	72 48 165	48 32 144	82 52 130	90 60 280	105 71 605	70 48 85	100 285 320	440	565	1030	985	
径向弹簧刚性 (N/mm)	$C_r$	475 137 140	900 270 224	1200 420 337	920 290 401	1550 435 500	2040 610 750	3750 1050 1200	2500 840 614	2000 1490 3600	1700	6070	19200	21800	

\*180°相对应每个夹紧轴套