

# MK4

## 带径向夹紧螺母 规格: 0.5 - 10Nm

### 关于



#### 特点

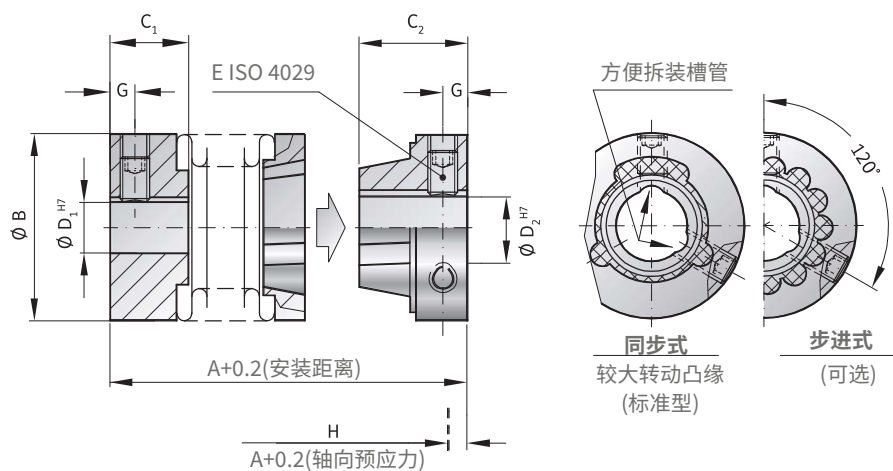
- ▶ 易于安装和拆卸
- ▶ 绝缘绝热
- ▶ 完全零背隙组装

#### 设计

两个轴套均配备径向固定螺母, 其中一个带有锥形阳螺纹凸起, 可用于锥形压入连接。转速达20,000rpm; 平衡性良好的型号转速可达20,000rpm以上。

#### 材料

- ▶ 波纹管: 高性能不锈钢
- ▶ 轴套: 铝合金
- ▶ 锥形阳螺纹: 高强度塑料



## MK4型

规格		0.5			1.5		2			4.5		10	
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	0.5			1.5		2			4.5		10	
总长度(插入部分) (mm)	$A^{+0.2}$	22	25	28	26	31	28	33	37	39	47	46	56
外径 (mm)	B	15			19		25			32		40	
配合长度 (mm)	$C_1$	6.5			7.5		11			13		15	
配合长度 (mm)	$C_2$	9			10		11			14		16	
内径范围 Φ到ΦH7 (mm)	$D_1$	3-9			3-12		3-16			6-22		6-28	
内径范围 Φ到ΦH7 (mm)	$D_2$	3-6.35			3-9		3-12.7			6-16		6-20	
固定螺母ISO 4029	E	1xM3			2xM3		2xM4			2xM5		2xM6	
固定螺母锁紧力矩 (Nm)		1.3			1.3		2.5			4		6	
距离 (mm)	G	2			2		2.5			3.5		4	
轴向预应力 (mm)	H	0.4			0.5		0.5			0.7		1	
预应下联轴器 轴向最大恢复力 (N)		5	3	2	4	3	3	4	3	15	10	25	30
转动惯量 ( $gcm^2$ )	$J_{ges}$	2.0	2.2	2.5	5.5	6.0	21	23	25	80	85	200	210
抗扭刚性 (Nm/rad)	$C_T$	280	210	170	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800
最大允许轴向偏差 (mm)	最大 值	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	1	1	1.2
最大允许径向偏差 (mm)		0.15	0.2	0.25	0.15	0.2	0.15	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.1
最大允许角向偏差 (degree)		1	1.5	2	1.5	1.5	1.5	1.5	2	1.5	2	1.5	2

\*除了最大允许预应力

订购范例	MK4	2	37	8	9.53	XX
型号	●					特殊需求 (例: 特殊内孔公差需求)
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: MK4/20/37/8/9.53/XX; XX=转速可达25,000rpm)