

# MK1

## 带径向固定螺母 规格: 0.05 – 10Nm



### 关于

#### 特点

- ▶ 尺寸小但具备大孔径
- ▶ 完整的拆卸槽使我们无需在轴上设置平面结构
- ▶ 经济型设计

#### 材料

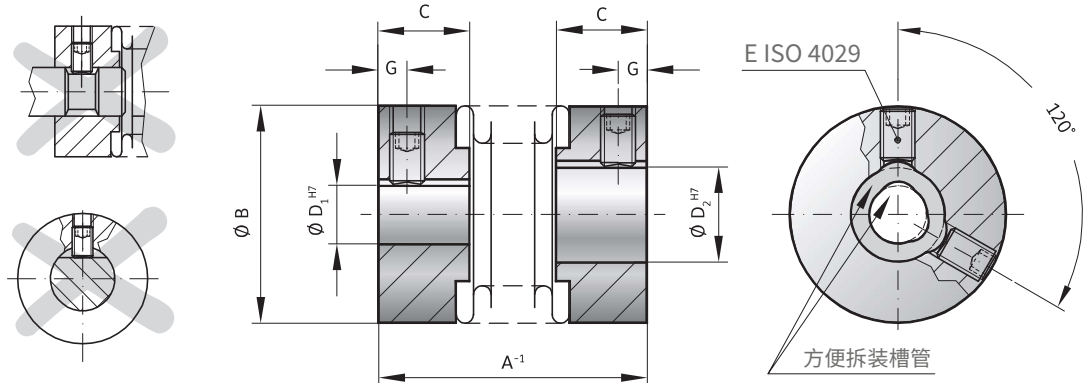
- ▶ **波纹管:** 规格为0.5Nm的采用铜锌合金; 规格为1Nm及以上的采用高性能不锈钢

▶ **轴套:** 铝合金

#### 设计

带径向固定螺母的两个轴套可同轴地安装到弹性波纹管上。转速可达20,000rpm; 平衡性良好的型号转速可达20,000rpm以上。

**优点:**  
4mm以上的孔径配备有完整的拆卸槽, 该槽可清除由固定螺母引起的毛刺, 因此无需在轴上设置平面结构。



## MK1型

规格		0.05	0.1	0.5	1	1.5	2	4.5	10
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	0.05	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0	4.5	10
总长度 (mm)	$A^{-1}$	14	20	20 23 26	22 25 28	24 29	26 31 35	37 45	43 53
外径 (mm)	$B$	6.5	10	15	15	19	25	32	40
配合长度 (mm)	$C$	4	5	6.5	6.5	7.5	11	13	15
内径范围 $\phi$ 到 $\phi H7$ (mm)	$D_{1/2}$	1-3	1-5	3-9	3-9	3-12	3-16	6-22	6-28
固定螺母ISO 4029	$E$	1xM2	1xM2.5	1xM3	1xM3	2xM3	2xM4	2xM5	2xM6
固定螺母锁紧力矩 (Nm)	$E$	0.35	0.75	1.3	1.3	1.3	2.5	4	6
距离 (mm)	$G$	1.5	1.8	2	2	2	2.5	3.5	4
转动惯量 ( $gcm^2$ )	$J_{ges}$	0.1	0.4	1.1 1.2 1.3	1.3 1.8 2	4.7 5.5	15 18 20	65 70	180 220
重量 (g)		1	5	6 6 6	6 7 8	12 14	22 24 26	54 58	106 114
抗扭刚性 (Nm/rad)	$C_T$	50	70	280 210 170	510 380 320	750 700	1200 1300	1200 7000 5000	9050 8800
最大允许轴向偏差 (mm)	最大值	0.4	0.4	0.4 0.5 0.6	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)		0.1	0.15	0.15 0.2 0.25	0.15 0.2 0.25	0.15 0.2	0.15 0.2 0.25	0.2 0.25 0.2	0.2 0.3
最大允许角向偏差 (degree)		1	1	1 1.5 2	1 1.5 2	1.5 1.5	1.5 1.5	2 1.5 2	1.5 2

订购范例	MK1	0.5	26	4.76	5	XX
型号	●					特殊需求 (例: 高转速需求)
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: MK1/5/26/4.76/5/XX; XX=转速可达25,000rpm)