



高速度

FEATURES

特点

- ▶ 非常高的精度
- ▶ 高同心度
- ▶ 高夹紧力
- ▶ 对称加工的轴套

材料

- ▶ 轴套: 高强度铝; 可选钢材
- ▶ 夹紧环: 高强度铝; 可选钢材

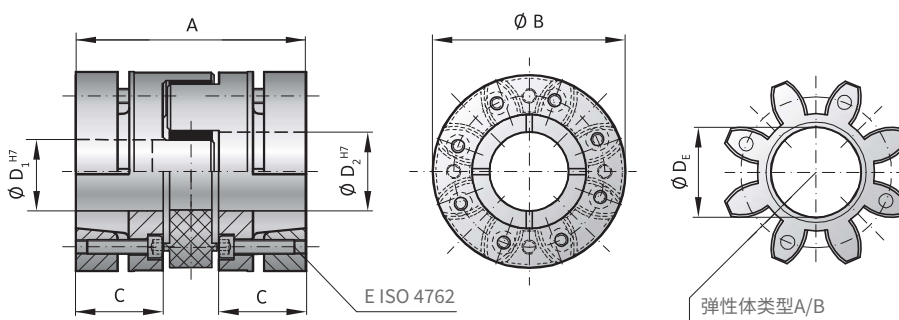
▶ 弹性体: 耐磨及热稳定的TPU

设计

两个带凹型爪, 具有高同心度的轴套。

适合的间隙

轴的总长度/轴套的公差
0.01-0.025mm



MEL6SP型

规格		60		150		300		450		
弹性体类型		A	B	A	B	A	B	A	B	
额定扭矩 (Nm)	T_{KN}	60	75	160	200	325	405	530	660	
最大扭矩 (Nm)	T_{Kmax}	120	150	320	400	650	810	1060	1350	
总长度 (mm)	A	64	78	80	90	100	114	110	126	140
外径 (mm)	B	55		65		80		102		
安装长度 (mm)	C									
内径范围H7 (mm)	$D_{1/2}^{H7}$ *	14 - 32		19 - 38		20 - 48**		28 - 55		
弹性体内径 (mm)	D_e	26.2		29.2		36.2		46.2		
轴套材质		铝/可选钢		铝/可选钢		铝/可选钢		铝/可选钢		
固定螺母ISO 4762		4x M5		8x M5		8x M6		8x M8		
固定螺母锁紧力矩-铝/钢 (Nm)	E	6 / 6	7 / 7	7 / 8.5	7.5 / 8.5	8.5 / 8.5	14 / 14	25 / 30		
轴套转动惯量- 铝/钢 ($10^{-3}kgm^2$)	J_1/J_2	0.06 / 0.15	0.08 / 0.20	0.16 / 0.38	0.18 / 0.44	0.20 / 0.50	0.52 / 1.29	1.33 / 3.31	1.55 / 3.88	1.74 / 4.38
重量重量 - 铝/钢 (kg)	E	0.25 / 0.62	0.32 / 0.78	0.46 / 1.10	0.53 / 1.30	0.60 / 1.43	1.00 / 2.41	1.70 / 4.00	1.90 / 4.70	2.20 / 5.20
标准速度 (min^{-1})		28000		26000		26000		18000		

关于轴偏差, 抗扭刚性, 和其他弹性体的信息请参考第72, 73页。

*推荐配合H7/k6; H6/j5 (短轴); 从Φ55 G7/m6开始

**从Φ46到Φ48, 带定制轴套

订购范例	MEL6SP	150	90	A	35	25.4	XX
型号	●						特殊需求 (例: 轴套材质: 钢需求)
规格		●					
总长度mm			●				
弹性体类型				●			
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: MEL6SP/150/90/A/35/25.44/XX; XX=轴套材质: 钢)