

带锥形扩张轴 规格: 2 - 2,150Nm

关于



特点

- ▶适用于空心轴安装
- ▶总长度短
- ▶锥形扩张轴可轴向夹紧

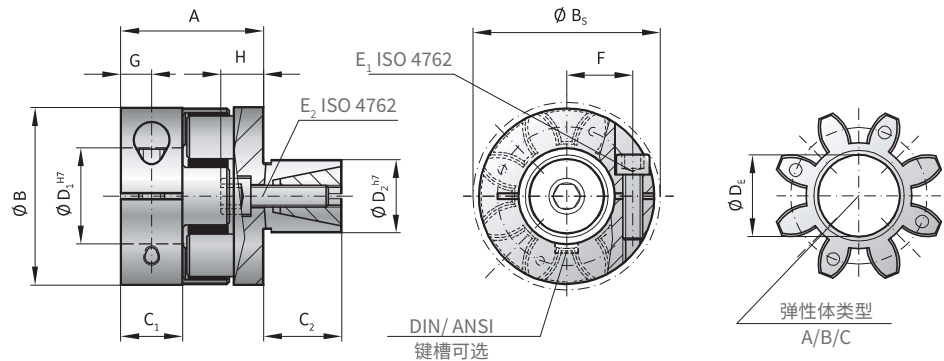
材料

- ▶轴套: 最大规格为450Nm的采用高强度铝, 规格为800Nm的采用钢
- ▶锥形扩张轴: 钢

▶弹性体: 耐磨及热稳定的TPU

设计

一个同轴加工轴套配备弯曲钳口和固定螺母。另一个同轴加工轴套配备锥形扩张轴和弯曲钳口。弹性体零背隙压接轴套; 标准型号可绝缘。



MEL7型

规格	5			10			20			60			150			300			450			800		
弹性体类型	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
额定扭矩 (Nm)	9	12	2	12.5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
最大扭矩* (Nm)	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400
总长度 (mm)	22			28			40			46			51			68			76			94		
外径 (mm)	25			32			42			56			66.5			82			102			136.5		
螺母外径 (mm)	25			32			44.5			57			68			85			105			139		
安装长度 (mm)	8			10.3			17			20			21			31			34			46		
安装长度 (mm)	12			20			25			27			32			45			55			60		
内径范围H7 (mm)	4 - 12.7			5 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80		
内径范围H7 (mm)	10 - 16			13 - 25			14 - 30			23 - 38			26 - 42			38 - 60			42 - 70			42 - 80		
弹性体内径 (mm)	10.2			14.2			19.2			26.2			29.2			36.2			46.2			60.5		
固定螺母ISO 4762	M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16		
锁紧力矩 (Nm)	2			4			8			15			35			70			120			290		
固定螺母ISO 4762	M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16			M16		
固定力矩 (Nm)	4			9			12			32			60			110			240			300		
螺孔中心距 (mm)	8			10.5			15.5			21			24			29			38			50.5		
距离 (mm)	4			5			8.5			10			11			15			17.5			23		
长度 (mm)	7			7			10			11			16			20			27			27		
转动惯量D1 (10 ⁻³ kgm ²)	0.002			0.003			0.01			0.04			0.08			0.3			0.66			8		
转动惯量D2 (10 ⁻³ kgm ²)	0.002			0.01			0.04			0.1			0.2			1			2.6			9		
重量 (kg)	0.04			0.05			0.12			0.3			0.5			0.9			1.5			7.6		
标准速度 (min ⁻¹)	15,000			13,000			12,500			11,000			10,000			9,000			8,000			4,000		
平衡速度 (10 ³ min ⁻¹)	57	65	43	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8

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。

*轴套的最大传递扭矩取决于孔径(请参考68页)

订购范例	MEL7	20	A	24	19.05	XX
型号	●					
规格		●				
弹性体类型			●			特殊需求 (例: 特殊孔径需求)
孔径D1 H7				●		
锥形扩张轴孔径D2 H7					●	

对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MEL7/20/A/24/19.05/XX; XX=不锈钢)