

# 紧凑型 带夹紧轴套

## 规格: 0.5 - 2,150Nm

### 关于



#### 特点

- ▶ 总长度短
- ▶ 易于安装
- ▶ 减震

#### 材料

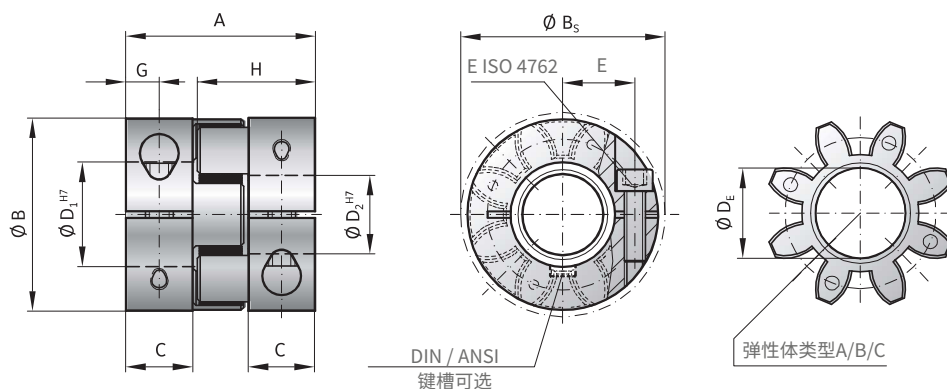
- ▶ **轴套:** 最大规格为450Nm的采用高强度铝, 规格为800Nm的采用钢
- ▶ **弹性体:** 耐磨及热稳定的TPU

#### 设计

两个带弯曲钳口和固定螺母的同轴轴套。弹性体零背隙压接轴套, 标准型号可绝缘。

#### 订购范例

见第73页



## MELL型

规格		2			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	A	B	C
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	2	2.4	0.5	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*	$T_{Kmax}$	4	4.8	1	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)	A	20			26			32			50			58			62			86			94			123		
外径 (mm)	B	16			25			32			42			56			66.5			82			102			136.5		
螺母外径 (mm)	$B_s$	17			25			32			44.5			57			68			85			105			139		
安装长度 (mm)	C	6			8			10.3			17			20			21			31			34			46		
内径范围H7 (mm)	$D_{1/2}$	3 - 8			4 - 12.7			4 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80		
弹性体内径 (mm)	$D_e$	6.2			10.2			14.2			19.2			26.2			29.2			36.2			46.2			60.5		
固定螺母ISO 4762	E	M2			M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16		
固定螺母锁紧力矩 (Nm)		0.6			2			4			8			15			35			70			120			290		
螺孔中心距 (mm)	F	5.5			8			10.5			15.5			21			24			29			38			50.5		
距离 (mm)	G	3			4			5			8.5			10			11			15			17.5			23		
轴套长度 (mm)	H	12			16.7			20.7			31			36			39			52			57			74		
轴套转动惯量 ( $10^{-3} \text{kgm}^2$ )	$J_1/J_2$	0.0003			0.002			0.003			0.01			0.04			0.08			0.3			0.66			8		
重量 (kg)		0.008			0.02			0.05			0.12			0.3			0.5			0.9			1.5			8.5		
标准速度 ( $\text{min}^{-1}$ )		15,000			15,000			13,000			12,500			11,000			10,000			9,000			8,000			4,000		
平衡速度 ( $10^3 \text{min}^{-1}$ )		60	67	45	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

规格	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
2	0.2	0.8	1.5	2.5														
5		1.5	2	8														
10			4	12	32													
20				20	35	45	60											
60					50	80	100	110	120									
150						120	160	180	200	220								
300						200	230	300	350	380	420							
450								420	480	510	600	660	750	850				
800										700	750	800	835	865	900	925	950	1,000

高扭矩可选键槽