

带分离式夹紧轴套 规格: 4 - 2,150Nm

关于



特点

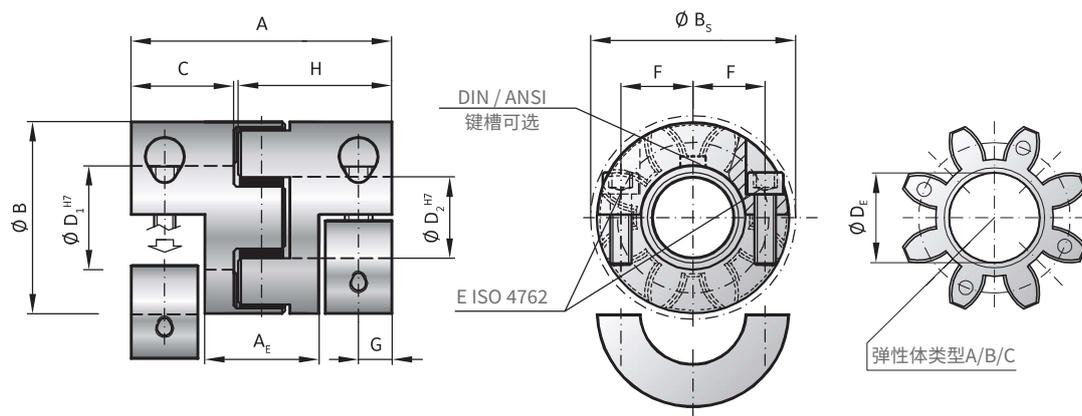
- ▶可径向安装
- ▶易于安装和拆卸
- ▶可用于轴的预先对准

设计

两个带凹型爪，具有高同心度的轴套。

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



MELH型

规格		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
额定扭矩 (Nm)	T_{KN}	12.6	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}	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	53			66			78			90			114			126			162		
中心部分长度 (mm)	A_E	20			28.8			34			38			50			52			65		
外径 (mm)	B	32			42			56			66.5			82			102			136.5		
螺母外径 (mm)	B_5	32			44.5			57			68			85			105			139		
安装长度 (mm)	C	20			25			30			35			45			50			65		
内径范围H7 (mm)	$D_{1/2}$	6 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80		
弹性体内径 (mm)	D_E	14.2			19.2			26.2			29.2			36.2			46.2			60.5		
固定螺母ISO 4762		4 x M4			4 x M5			4 x M6			4 x M8			4 x M10			4 x M12			4 x M16		
固定螺母锁紧力矩 (Nm)	E	4			8			15			35			70			120			290		
螺孔中心距 (mm)	F	10.5			15.5			21			24			29			38			50.5		
距离 (mm)	G/G_1	7.5			8.5			10			12			15			17.5			23		
轴套长度 (mm)	H/H_1	31			39			46			52.5			66			73			93.5		
轴套转动惯量 ($10^{-3}kgm^2$)	J/J_1	0.005			0.02			0.06			0.1			0.4			1			9.5		
重量 (kg)		0.08			0.15			0.35			0.6			1.1			1.7			10		
标准速度 (min^{-1})		13,000			12,500			11,000			10,000			9,000			8,000			4,000		
平衡速度 (10^3min^{-1})		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 6	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	Ø 90	Ø 120	Ø 140
10	6	12	32																
20		30	40	50	65														
60			65	120	150	180	200												
150				180	240	270	300	330											
300				300	340	450	520	570	630										
450						630	720	770	900	1120	1180	1350							
800								1050	1125	1200	1300	1400	1450	1500	1550	1600			
2500								1400	1800	2000	2250	2500	2700	2900	3100	3300	3700		
4500									2400	2600	2900	3100	3400	3600	3900	4100	4700	6200	
9500										5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	12000	14000

高扭矩可选键槽

带分离式夹紧轴套 规格: 1,950 - 25,000Nm

关于



特点

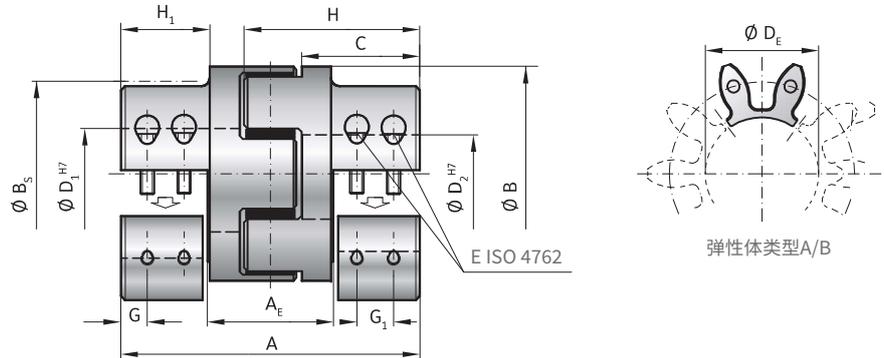
- ▶可径向安装
- ▶易于安装和拆卸
- ▶可用于轴的预先对准

材料

- ▶轴套: GGG40
- ▶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。5X弹性体零背隙压接轴套, 标准型号可绝缘。



MELH型

规格			2500		4500		9500	
弹性体类型			A	B	A	B	A	B
额定扭矩	(Nm)	T_{KN}	1950	2450	5000	6200	10000	12500
最大扭矩*	(Nm)	T_{Kmax}	3900	4900	10000	12400	20000	25000
总长度	(mm)	A	213		272		341	
中心部分长度	(mm)	A_E	78		104		131	
外径	(mm)	B	160		225		290	
螺母外径	(mm)	B_S	156		199		243	
安装长度	(mm)	C	85		113		140	
内径范围H7	(mm)	$D_{1/2}$	35 - 90		40 - 120		50 - 140	
弹性体内径	(mm)	D_E	80		111		145	
固定螺母ISO 4762			8 x M16		8 x M20		8 x M24	
固定螺母锁紧力矩	(Nm)	E	300		600		1100	
螺孔中心距	(mm)	F	57		75		90	
距离	(mm)	G/ G_1	18 / 30		24 / 41		30 / 48	
轴套长度	(mm)	H/ H_1	120 / 69		154 / 89		193 / 110	
轴套转动惯量	($10^{-3}kgm^2$)	J/ J_1	40		147		480	
重量	(kg)		12.5		25		53	
标准速度	(min^{-1})		3,000		3,500		2,000	
平衡速度	(10^3min^{-1})		10	10	8	8	6.5	6.5

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第70页。

订购范例	MELH	60	A	12.7	24	XX
型号	●					
规格		●				
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: MELH/60/A/12.7/24/XX; XX=铝材质)						

特殊需求
(例: 特殊背隙需求)