

带夹紧轴套 规格: 2 - 500Nm

关于



特点

- ▶易于安装
- ▶重量轻, 低转动惯量
- ▶经济型设计

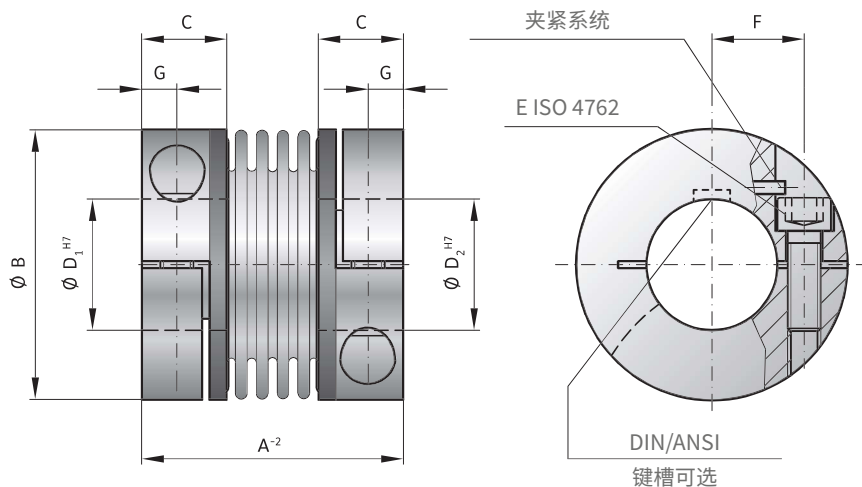
设计

两个夹紧轴套可同轴地安装在波纹管上, 可承受1.5倍额定扭矩地短暂超载。

材料

- ▶波纹管: 高性能不锈钢
- ▶轴套: 见表格

可选:
自开型夹紧系统,
可在安装和拆卸时
拧下夹紧螺栓
用于开孔。



MBKL型

规格		2	4.5	10	15	30	60	80	150	300	500
额定扭矩	(Nm) T_{KN}	2	4.5	10	15	30	60	80	150	300	500
总长度	(mm) A^{-2}	30	40	44	58	68	79	92	92	109	114
外径	(mm) B	25	32	40	49	56	66	82	82	110	123
配合长度	(mm) C	10	13	13	21.5	26	28	32.5	32.5	41	42.5
内径范围 Φ 到 Φ H7	(mm) $D_{1/2}$	4-12.7	6-16	6-24	8-28	10-32	14-35	16-42	19-42	24-60	35-62
固定螺母 ISO 4762	E	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16
固定螺母锁紧力矩		(Nm)	2.3	4	4.5	8	15	40	70	85	120
螺孔中心距	(mm) F	8	11	14	17	20	23	27	27	39	41
距离	(mm) G	4	5	5	6.5	7.5	9.5	11	11	13	17
转动惯量	($10^{-3}kgm^2$) J_{ges}	0.002	0.007	0.016	0.065	0.12	0.3	0.75	1.8 0.8	7.5 3.1	11.7 4.9
轴套材料		铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	铝 可选钢	钢 可选铝	钢 可选铝	钢 可选铝
重量	(kg)	0.02	0.05	0.06	0.16	0.25	0.4	0.7	1.7 0.75	3.8 1.6	4.9 2.1
抗扭刚性	($10^3Nm/rad$) C_T	1.5	7	9	23	31	72	80	141	157	290
最大允许轴向偏差 \pm (mm)	最大 值	0.5	1	1	1	1	1.5	2	2	2	2.5
最大允许径向偏差 \pm (mm)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
最大允许角位偏差 \pm (degree)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
轴向弹簧刚性	(N/mm) C_a	8	35	30	30	50	67	44	77	112	72
径向弹簧刚性	(N/mm) C_r	50	350	320	315	366	679	590	960	2940	1450

订购范例	MBKL	80	26	22.23	XX
型号	●				仅添加客户特殊需求 (例: 氧化处理)
规格		●			
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: MBKL/80/26/22.23/XX=转速达25,000 rpm)					