



易装配

很小的安装空间

低惯性力矩

材料: 波纹管用高柔性不锈钢, 轴套用钢

标准结构: 用夹紧轴套和一个侧面的螺母 DIN912, 设计形成的不平衡由轴套内部的平衡孔来补偿。

分离轴套(选择 H)结构: 两个轴套可以在同一方向取下

BK 2	系列																					
	15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500			
系列额定扭矩 (Nm)	T_{KN}		15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500	
联轴器长度 (mm)	A		59	66	69	77	83	93	94	106	95	107	105	117	111	125	133	146	140	166		
外径 (mm)	B		49		55		66		81		81		90		110		124		134		157	
配合长度 (mm)	C		22		27		31		36		36		41		43		51		45		55	
内径 H7 到 \varnothing (mm)	D_h		8-28		10-30		12-32		14-42		19-42		22-45		24-60		35-60		40-75		50-80	
固定螺母 DIN 912	E		M5		M6		M8		M10		M10		M12		M12		M16		2xM16*		2xM20*	
螺母锁紧扭矩 (Nm)	E		8		15		40		50		70		120		130		200		250		470	
中心距 (mm)	F		17		19		23		27		27		31		39		41		2x48		2x55	
间距 (mm)	G		6.5		7.5		9.5		11		11		12.5		13		16.5		18		22.5	
惯性力矩 (10^{-3} kgm^2)	J_{total}		0.07	0.08	0.14	0.15	0.23	0.26	0.65	0.67	2.5	3.2	4.5	5.4	8.5	10.5	17.3	19.6	24.3	49.2		
轴套材料 (标准)			铝		铝		铝		铝		钢		钢		钢		钢		钢		钢	
重量 (kg)			0.15		0.3		0.4		0.8		1.7		2.5		4		7.5		7		12	
扭矩刚性 (10^1 Nm/rad)	C_T		20	15	39	28	76	55	129	85	175	110	191	140	450	350	510	500	780	1304		
轴向偏差 $\begin{matrix} \text{H} \\ \text{H} \end{matrix} \begin{matrix} \text{H} \\ \text{H} \end{matrix}$ (mm)	最大值		1	2	1	2	1.5	2	2	3	2	3	2	3	2.5	3.5	2.5	3.5	3.5	3.5		
径向偏差 $\begin{matrix} \text{H} \\ \text{H} \end{matrix} \begin{matrix} \text{H} \\ \text{H} \end{matrix}$ (mm)	最大值		0.15	0.2	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.25	0.3	0.25	0.3	0.3	0.35	0.35	0.35		
轴向弹簧刚性 (N/mm)	C_B		25	15	50	30	72	48	48	32	82	52	90	60	105	71	70	48	100	320		
径向弹簧刚性 (N/mm)	C_r		475	137	900	270	1200	420	920	290	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3600		

转速: 10000 转/分, 动平衡后可以超过 10000 转/分。

背隙: 由于磨损夹紧连接, 绝对无背隙。

短时超载: 1.5 倍

轴套与轴间隙: 0.01-0.05

工作寿命: 无需修理, 永久工作。

特殊要求: 其他配合长度、键槽, 特殊材料和波纹管也能满足。

订购举例

