



### 材料:

波纹管用高级弹簧钢制成,安全部件用高强度硬质刚制成,轴套至80系列为铝,从150系列开始用钢。

### 结构:

带夹紧轴套和一个侧面螺母 DIN912

**温度范围:** -30-120℃

**背隙:** 由于摩擦连接和取得专利的原理,绝对无背隙

**工作寿命:** 按技术提示操作,无需修理,永久工作

**配合间隙:** 轴套间隙 0.01-0.05mm

### 订购举例:

SK2/30/97 / D / 16 / 19 / 25 / 16-30 / xx



SK 2		系列													
		1.5	2	4.5	10	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500
额定扭矩调节范围(大概值)	T <sub>KN</sub> (Nm)	0.1-0.6 0.4-1 0.8-1.5	0.2-1.5 或 0.5-2	1-3 或 3-6	2-6 或 4-12	5-10 或 8-20	10-25 或 20-40	10-30 或 25-80	20-70 或 30-90	20-70 或 45-150 80-180	30-90 150-240 120-240	100-200 200-350 200-320	80-200 200-350 300-500	400-650 500-800 650-850	650-800 700-1200 1000-1800
调节范围(失效保护)	T <sub>KN</sub> (Nm)	0.3-0.8 或 0.6-1.3	0.5-2	2.5-4.5	2-5 或 5-10	7-15	8-20 或 16-30	20-40 或 30-60	20-60 或 40-80	20-60 或 80-150	80-140 或 130-200	120-180 或 160-300	60-150 或 250-500	200-400 或 450-800	1000-1250 或 1250-1500
总长	A (mm)	42	46 51	57 65	65 74	75 82	87 95	102 112	115 127	116 128	128 140	139 153	163 177	190	223
总长(失效保护)	A <sup>F</sup> (mm)	42	46 51	57 65	65 74	75 82	87 95	102 112	117 129	118 130	131 143	142 156	167 181	201	232
作用环	B (mm)	23	29	35	45	55	65	73	92	92	99	120	135	152	174
作用环(失效保护)	B <sup>F</sup> (mm)	24	32	42	51.5	62	70	83	98	98	117	132	155	177	187
配合长度	C (mm)	11	13	16	16	22	27	31	35	35	40	42	51	48	67
内径D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> Ø到ØH7	D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> (mm)	3-8	4-12	5-14	6-20	10-26	12-30	15-32	19-42	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80
联轴器外径	E (mm)	19	25	32	40	49	55	66	81	81	90	110	123	134	157
间距	F (mm)	12	13	15	17	19	24	28	31	31	35	35	45	50	63
间距(失效保护)	F <sup>F</sup> (mm)	11.5	12	14	16	19	22	29	31	30	33	35	43	54	61
间距	G (mm)	3.5	4	5	5	6.5	7.5	9.5	11	11	12.5	13	17	18	22.5
中心距	H (mm)	6	8	10	15	17	19	23	27	27	31	39	41	2x48	2x55
螺母DIN912	I (mm)	M2.5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	2xM16	2xM20
启动扭矩	I (Nm)	1	2	4	4.5	8	15	40	50	70	120	130	200	250	470
重量	(kg)	0.035	0.07	0.2	0.3	0.4	0.6	1.0	2.0	2.4	4.0	5.9	9.6	14	21
惯性力矩	J <sub>abs</sub> (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	0.01	0.01 0.01	0.02 0.02	0.06 0.07	0.10 0.15	0.27 0.32	0.75 0.80	1.80 1.90	2.50 2.80	5.10 5.30	11.5 11.8	22.8 23.0	42.0	83.0
扭矩刚性	C <sub>T</sub> (10 <sup>3</sup> Nm/rad)	0.7	1.2 1.3	7 5	9 8	20 15	39 28	76 55	129 85	175 110	191 140	420 350	510 500	780	1304
横向错位	± (mm)	0.15	0.15 0.20	0.20 0.25	0.20 0.30	0.15 0.20	0.20 0.25	0.20 0.25	0.20 0.25	0.20 0.25	0.25 0.30	0.25 0.30	0.30 0.35	0.35	0.35
角度错位	± (度)	1	1 1.5	1.5 2	1.5 2	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1.5 2	1.5 2	2 2.5	2.5 2.5
横向弹簧刚性	(N/mm)	70	40 30	290 45	280 145	475 137	900 270	1200 420	920 255	1550 435	2040 610	3750 1050	2500 840	2000	3600
作用距离	(mm)	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	3

A<sup>F</sup>, B<sup>F</sup>, F<sup>F</sup> = 失效保护时