

KER60 KER80 KER120 KER140 KER160 KER200

**KER 系列精密伺服直角行星减速机：**

具有高精度、高刚性、高负载、高效率、高速比、高寿命、低惯性、低振动、低噪音、低温升、外观美、结构轻小、安装方便、精确定位等特点,适用于交流伺服马达、直流伺服马达、步进马达、液压马达的增速与减速传动。适合于全球任何厂商所制造的驱动产品连接,如：松下、台达、安川、富士、三菱、三洋、西门子、施耐德、法那克、科比、科尔摩根、AMK、帕克等等。

**KER 系列精密伺服直角行星减速机：**

为经济型圆形不带法兰设计, 型号分：KER60、KER80、KER120、KER140、KER160、KER200机座型号。速比：3~100有20种比速可选择;分一、二减速传动;精度：一级传动精度在6-12弧分，二级传动精度在8-15弧分，有数百种规格。

**应用领域：**

伺服电机减速机可直接安装到交流和直流伺服马达上，广泛应用于中等精度程度的工业领域。如：印刷机床、火焰切割、激光切割、数控机床、工具机械，食品包装、自动化产业、工业机器人、和自动化的机电产品行业。

**性能和特点：**

KER 系列精密伺服直角行星减速机提供了高性价比，应用广泛、经济实用、寿命长等优点，在伺服控制的应用上，发挥了良好的伺服刚性效应，准确的定位控制，在运转平台上具备了中低背隙，高效率，高输入转速，高输入扭矩，运转平顺，低噪音等特性，外观及结构设计轻小。使用终身免更换的润滑油，及无论安装在何处，都可以免维修操作全封闭式设计，并且具有 IP65的保护程度，因此工作环境差时亦可使用。

一级：

KER60-3 KER60-4 KER60-5 KER60-6 KER60-8 KER60-10  
KER80-3 KER80-4 KER80-5 KER80-6 KER80-8 KER80-10  
KER120-3 KER120-4 KER120-5 KER120-6 KER120-8 KER120-10  
KER140-3 KER140-4 KER140-5 KER140-6 KER140-8 KER140-10  
KER160-3 KER160-4 KER160-5 KER160-6 KER160-8 KER160-10  
KER200-3 KER200-4 KER200-5 KER200-6 KER200-8 KER200-10

二级：

KER60-9 KER60-12 KER60-15 KER60-16 KER60-20 KER60-25 KER60-30 KER60-32 KER60-36 KER60-40 KER60-48  
KER60-50 KER60-64 KER60-100  
KER80-9 KER80-12 KER80-15 KER80-16 KER80-20 KER80-25 KER80-30 KER80-32 KER80-36 KER80-40 KER80-48  
KER80-50 KER80-64 KER80-100  
KER120-9 KER120-12 KER120-15 KER120-16 KER120-20 KER120-25 KER120-30 KER120-32 KER120-36  
KER120-40 KER120-48 KER120-50 KER120-64 KER120-100  
KER140-9 KER140-12 KER140-15 KER140-16 KER140-20 KER140-25 KER140-30 KER140-32 KER140-36  
KER140-40 KER140-48 KER140-50 KER140-64 KER140-100  
KER160-9 KER160-12 KER160-15 KER160-16 KER160-20 KER160-25 KER160-30 KER160-32 KER160-36  
KER160-40 KER160-48 KER160-50 KER160-64 KER160-100  
KER200-9 KER200-12 KER200-15 KER200-16 KER200-20 KER200-25 KER200-30 KER200-32 KER200-36  
KER200-40 KER200-48 KER200-50 KER200-64 KER200-100

型号段数		KER40		KER60		KER80		KER120		KER140		KER160		KER200			
尺寸		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
输出 端 尺 寸	A	外壳直径		40		60		80		115		140		162		215	
	B	键宽		3		5		6		8		10		12		14	
	C	键高		11.2		16		22.5		28		35		43		53.5	
	D	安装孔分布圆		34		52		70		100		120		145		185	
	E	安装螺孔 X 深度		4XM4X6		4XM5X8		4XM6X10		4XM10X1 6		4XM10X1 6		4XM12X2 0		4XM12X25	
	F	输出轴径 (h6)		10		14		20		25		32		40		50	
	G	定位凸台直径 (h7)		26		40		60		80		100		130		160	
	H	中心孔		M4X10		M5X10		M6X12		M10X22		M12X25		M12X25		M20X42	
	I	键到轴端距离		2.5		2.5		4		5		6		8		8	
	J	键长		15		25		25		40		55		65		70	
	K	轴长 (自定位圆)		23		30		36		50		70		80		85	
	L	躯体长		36	50	44	59	60	77	65	88	78	10	94	13	12	168
	M	轴长 (自端面)		26		35		40		55		75		85		100	
	N	定位凸台厚度		2		3		3		4		5		5		15	
W	减速机总长		11	12	15	17	20	22	24	26	29	32	33	36	43	473	
		2	6	4	3	4	1	6	9	3	3	1	8	3			
输入端尺寸: P、Q、R、S、X、Y、Z																	

KER 转角减速机性能参数:

规格	段数	减速比	KER40	KER60	KER80	KER120	KER140	KER160	KER200
额定输出扭矩 (Nm)	1	3	17	28	85	115	210	400	1,000
		4	20	44	120	260	450	800	1,780
		5	18	40	110	230	400	700	1,600
		6	-	25	75	200	260	650	1,000
		8	6	18	50	120	210	450	950
		10	-	15	32	100	130	305	-
	2	9	17	28	85	125	210	400	1,000
		12	20	44	120	260	450	800	1,780
		15	18	40	110	230	400	700	1,600
		16	20	44	120	260	450	800	1,000
		20	20	44	120	260	450	800	1,780
		25	18	40	110	230	400	700	1,600
		30	-	40	110	230	260	700	1,600
		32	20	44	120	260	450	800	1,780
		36	-	25	75	200	260	650	1,000

			40	20	40	110	230	400	700	1,600
			48	-	25	75	200	260	650	1,000
			50	18	40	110	230	300	700	1,250
			64	6	18	50	120	210	450	1,000
			100	-	15	32	100	130	305	-
最大使用扭矩 (Nm)	1, 2	3~ 100	1.5倍额定扭矩							
故障停止扭矩 (Nm)	1, 2	3~ 100	2倍额定扭矩							
最大径向力 (N)	1, 2	3~ 100	185	265	400	1, 2 40	2, 25 0	3, 70 0	13, 300	
最大轴向力 (N)	1, 2	3~ 100	150	220	420	1, 0 00	1, 50 0	3, 50 0	7, 500	
抗扭钢 (Nm/arcmin)	1, 2	3~ 100	0.7	1.8	4.8	11	22	35	50	
最大输入速度 (rpm)	1, 2	3~ 100	10, 0 00	8, 0 00	6, 00 0	6, 0 00	4, 50 0	4, 50 0	4, 000	
额定输入速度 (rpm)	1, 2	3~ 100	4, 50 0	4, 0 00	3, 50 0	3, 0 00	3, 00 0	3, 00 0	2, 500	
噪音 (dB)	1, 2	3~ 100	≤60	≤61	≤63	≤68	≤70	≤75	≤75	
重量 (kg)	1	3~ 10	0.51	1.7	4.4	12	17	26.5	50	
	2	9~ 100	0.61	1.9	5	14	19	29.6	61	
平均寿命 (h)	1, 2	3~ 100	20,000							
满载效率 (%)	1, 2	3~ 100	1段≥96%				2段≥94%			
背隙 (arcmin)	P0	1	3~ 10	-	-	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		2	9~ 100	-	-	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
	P1	1	3~ 10	≤16	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
		2	9~ 100	≤18	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
	P2	1	3~ 10	≤22	≤16	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
		2	9~ 100	≤26	≤18	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12

## KER 转角减速机转动惯量:

规格	段数	减速比	KER40	KER60	KER80	KER120	KER140	KER160	KER200
转动惯量 (kgcm <sup>2</sup> )	1	3	0.031	0.135	0.77	2.63	5.83	12.14	28.98
		4	0.022	0.093	0.52	1.79	3.21	7.78	23.67
		5	0.019	0.078	0.45	1.53	3.1	6.07	23.29
		6	0.018	0.075	0.42	1.4	2.85	5.24	22.75
		8	0.017	0.065	0.39	1.3	2.1	4.63	20.51
		10	0.016	0.063	0.39	1.28	1.95	4.6	20.51
	2	15	0.015	0.039	0.72	2.4	3.35	7.47	16.5
		20	0.007	0.049	0.35	1.6	2.73	6.95	9.35
		25	0.007	0.039	0.25	1.4	2.25	6.65	9
		32	0.007	0.038	0.18	1.4	2.25	5.81	8.75
		40	0.005	0.027	0.18	1.3	2.25	5.81	8.75
		64	0.005	0.027	0.16	1.3	2.25	5.28	8.1
		100	0.005	0.025	0.16	1.3	2.25	5.28	8.1

电话: 021-60521714

传真: 021-69577328

手机: 15026720952

QQ号: 1914237177

邮箱: jiansujichina@126.com

网址: <http://www.shbide.com>

公司: 上海枫信传动机械有限公司

联系人: 许文斌

地址: 上海市嘉定区外冈镇宝钱公路5000弄