

KFR60 KFR90 KFR115 KFR140 KFR160

KFR 系列直角伺服行星减速机：

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。

KFR 系列直角伺服行星减速机：

为经济型与实用型设计，型号分：KFR60、KFR90、KFR115、KFR140、KFR160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，等500多种规格。

应用领域：

伺服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：

KFR 系列直角伺服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：

KFR60-3 KFR60-4 KFR60-5 KFR60-6 KFR60-8 KFR60-10
KFR90-3 KFR90-4 KFR90-5 KFR90-6 KFR90-8 KFR90-10
KFR115-3 KFR115-4 KFR115-5 KFR115-6 KFR115-8 KFR115-10
KFR140-3 KFR140-4 KFR140-5 KFR140-6 KFR140-8 KFR140-10
KFR160-3 KFR160-4 KFR160-5 KFR160-6 KFR160-8 KFR160-10

二级：

KFR60-9 KFR60-12 KFR60-15 KFR60-16 KFR60-20 KFR60-25 KFR60-30 KFR60-32 KFR60-36 KFR60-40 KFR60-48
KFR60-50 KFR60-64 KFR60-100
KFR90-9 KFR90-12 KFR90-15 KFR90-16 KFR90-20 KFR90-25 KFR90-30 KFR90-32 KFR90-36 KFR90-40 KFR90-48
KFR90-50 KFR90-64 KFR90-100
KFR115-9 KFR115-12 KFR115-15 KFR115-16 KFR115-20 KFR115-25 KFR115-30 KFR115-32 KFR115-36
KFR115-40 KFR115-48 KFR115-50 KFR115-64 KFR115-100
KFR140-9 KFR140-12 KFR140-15 KFR140-16 KFR140-20 KFR140-25 KFR140-30 KFR140-32 KFR140-36
KFR140-40 KFR140-48 KFR140-50 KFR140-64 KFR140-100
KFR160-9 KFR160-12 KFR160-15 KFR160-16 KFR160-20 KFR160-25 KFR160-30 KFR160-32 KFR160-36
KFR160-40 KFR160-48 KFR160-50 KFR160-64 KFR160-100

尺寸		型号段数		KFR40		KFR60		KFR90		KFR115		KFR140		KFR160		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
输出 端 尺 寸	A1	安装法兰边长		45		60		90		120		145		175		
	A2	直径		40		60		80		115		140		162		
	B	键宽		3		5		6		8		10		12		
	C	键高		11.2		16		22.5		28		35		43		
	D	安装孔分布圆		34		52		70		100		120		145		
	E	安装螺孔		4Xφ3.5		4Xφ5.5		4Xφ6.5		4Xφ8.5		4Xφ11		4Xφ13		
	F	输出轴径 (h6)		10		14		20		25		32		40		
	G	定位凸台直径 (h7)		26		40		80		110		120		130		
	H	中心孔		M4X10		M5X10		M6X12		M10X22		M12X25		M12X25		
	I	键到轴端距离		2.5		2.5		4		5		6		8		
	J	键长		15		25		25		40		55		65		
	K	轴长 (自定位圆)		23		30		36		50		70		80		
	L	躯体长		36 .6	50 .5	44 .3	59	60 .5	77 .5	65 .5	88	78 8	10 8	94 .5	133	
	M	轴长 (自端面)		26		35		40		55		75		85		
N	定位凸台厚度		2		3		3		4		5		5			
V	定位法兰厚度		6		8		10		14		15		15			

输入端尺寸：0、P、Q、R、S、X、Y、Z

KFR 转角减速机性能参数：

规格	段数	减速比	KFR4	KFR	KFR9	KFR	KFR1	KFR160
			0	60	0	115	40	
额定输出扭矩 (Nm)	1	3	17	28	85	115	210	400
		4	20	44	120	260	450	800
		5	18	40	110	230	400	700
		6	-	25	75	200	260	650
		8	6	18	50	120	210	450
		10	-	15	32	100	130	305
	2	9	17	28	85	125	210	400
		12	20	44	120	260	450	800
		15	18	40	110	230	400	700
		16	20	44	120	260	450	800
		20	20	44	120	260	450	800

			25	18	40	110	230	400	700
			30	-	40	110	230	260	700
			32	20	44	120	260	450	800
			36	-	25	75	200	260	650
			40	20	40	110	230	400	700
			48	-	25	75	200	260	650
			50	18	40	110	230	300	700
			64	6	18	50	120	210	450
			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, 700	
最大轴向力 (N)	1, 2	3~100	150	220	420	1, 0 00	1, 50 0	3, 500	
抗扭钢 (Nm/arcmin)	1, 2	3~100	0.7	1.8	4.8	11	22	35	
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, 500	
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, 000	
噪音 (dB)	1, 2	3~100	≤60	≤61	≤63	≤68	≤70	≤75	
重量 (kg)	1	3~10	0.51	1.7	4.4	12	17	26.5	
	2	9~100	0.61	1.9	5	14	19	29.6	
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
		2	9~100	-	-	≤7	≤7	≤7	≤7
	P1	1	3~10	≤16	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
		2	9~100	≤18	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
	P2	1	3~10	≤22	≤16	≤10	≤10	≤10	≤10

		2	9~ 100	≤26	≤18	≤12	≤12	≤12	≤12
KFR 行星减速机转动惯量:									
规格	段数	减速比	KFR40	KFR60	KFR90	KFR115	KFR140	KFR160	
转动惯量 (kgcm ²)	1	3	0.031	0.135	0.77	2.63	5.83	12.14	
		4	0.022	0.093	0.52	1.79	3.21	7.78	
		5	0.019	0.078	0.45	1.53	3.1	6.07	
		6	0.018	0.075	0.42	1.4	2.85	5.24	
		8	0.017	0.065	0.39	1.3	2.1	4.63	
		10	0.016	0.063	0.39	1.28	1.95	4.6	
	2	15	0.015	0.039	0.72	2.4	3.35	7.47	
		20	0.007	0.049	0.35	1.6	2.73	6.95	
		25	0.007	0.039	0.25	1.4	2.25	6.65	
		32	0.007	0.038	0.18	1.4	2.25	5.81	
		40	0.005	0.027	0.18	1.3	2.25	5.81	
		64	0.005	0.027	0.16	1.3	2.25	5.28	
		100	0.005	0.025	0.16	1.3	2.25	5.28	

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