

KHD70 KHD90 KHD115 KHD142 KHD190 KHD240 KHD285

KHD 系列精密盘式直角行星减速机:

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。

KHD 系列精密盘式直角行星减速机:

为圆形法兰盘输出设计,盘式直角设计。精度分两种:P1和P2。体积小,直角形式,应用于机器人,及有尺寸限制的应用,本系列型号分:KHD70、KHD90、KHD115、KHD142、KHD190、KHD240、KHD285等7种机型。速比:3~100有20种常用速比可选择;根据速比的大小,其结构分一、二行星传动;精度:一级传动精度在5-10弧分,二级传动精度在7-12弧分。产品选型例如:KHD142-32-S2-P2。

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:

KHD 系列精密盘式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:

KHD70-3 KHD70-4 KHD70-5 KHD70-6 KHD70-8 KHD70-10

KHD90-3 KHD90-4 KHD90-5 KHD90-6 KHD90-8 KHD90-10

KHD115-3 KHD115-4 KHD115-5 KHD115-6 KHD115-8 KHD115-10

KHD142-3 KHD142-4 KHD142-5 KHD142-6 KHD142-8 KHD142-10

KHD190-3 KHD190-4 KHD190-5 KHD190-6 KHD190-8 KHD190-10

KHD240-3 KHD240-4 KHD240-5 KHD240-6 KHD240-8 KHD240-10

KHD285-3 KHD285-4 KHD285-5 KHD285-6 KHD285-8 KHD285-10

二级:

KHD70-9 KHD70-12 KHD70-15 KHD70-16 KHD70-20 KHD70-25 KHD70-30 KHD70-32 KHD70-36 KHD70-40 KHD70-48
KHD70-50 KHD70-64 KHD70-100

KHD90-9 KHD90-12 KHD90-15 KHD90-16 KHD90-20 KHD90-25 KHD90-30 KHD90-32 KHD90-36 KHD90-40 KHD90-48
KHD90-50 KHD90-64 KHD90-100

KHD115-9 KHD115-12 KHD115-15 KHD115-16 KHD115-20 KHD115-25 KHD115-30 KHD115-32 KHD115-36
KHD115-40 KHD115-48 KHD115-50 KHD115-64 KHD115-100

KHD142-9 KHD142-12 KHD142-15 KHD142-16 KHD142-20 KHD142-25 KHD142-30 KHD142-32 KHD142-36
KHD142-40 KHD142-48 KHD142-50 KHD142-64 KHD142-100

KHD190-9 KHD190-12 KHD190-15 KHD190-16 KHD190-20 KHD190-25 KHD190-30 KHD190-32 KHD190-36
KHD190-40 KHD190-48 KHD190-50 KHD190-64 KHD190-100

KHD240-9 KHD240-12 KHD240-15 KHD240-16 KHD240-20 KHD240-25 KHD240-30 KHD240-32 KHD240-36
KHD240-40 KHD240-48 KHD240-50 KHD240-64 KHD240-100

KHD285-9 KHD285-12 KHD285-15 KHD285-16 KHD285-20 KHD285-25 KHD285-30 KHD285-32 KHD285-36
KHD285-40 KHD285-48 KHD285-50 KHD285-64 KHD285-100

		型号段数		KHD70		KHD90		KHD115		KHD142		KHD190		KHD240		KHD285	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
输出 端 尺 寸	A	定位凹槽直径 (h7)		20		31.5		40		50		80		100			
	B	定位凹槽深度		8		12		12		12		16		20			
	C	安装孔分布圆		31.5		50		63		80		125		140		160	
	D	定位凸台直径 (h7)		40		63		80		100		160		180		200	
	E	凸台直径 (h7)		64		90		110		140		200		255		285	
	F	安装孔分布圆		79		109		135		168		233		280		310	
	G	输出端外径		86		118		145		179		247		300		330	
	H	安装螺孔 X 深度		7-M5X8		7-M6X1 3.5		11-M6X1 3.5		11-M8X 7		11-M10X2 2.5		11-M16X30 .5		15-M24X 45	
	I	定位孔		5		6		6		8		10		12		20	
	J	安装螺孔		8Xφ4.5		8Xφ5.5		8Xφ5.5		12Xφ6. 6		12Xφ9		16Xφ13.5		24Xφ13. 5	
	K	定位凸台厚度		3		6		6		6		8		12		15	
	L	躯体长		28 .5		65		27 60		37 87 .5		62 11 0		69 132 .5 .5		82 148	
	M	输出定位法兰的总高度		19.5		30		29		38		50		66		75	
N	凸台厚度		7		10		10		14.6		15		20		20		
O	法兰厚度		4		7		8		10		12		18		20		

输入端尺寸：P、Q、R、T、S、X、Y、Z

KHD 系列精密盘式直角行星减速机性能参数：

规格	段数	减速比	KHD70	KHD90	KHD115	KHD142	KHD190	KHD240	KHD285
额定输出扭矩 (Nm)	1	3	20	50	125	400	1,000	-	-
		4	44	120	260	800	1,780	3,700	6,400
		5	40	110	230	700	1,600	3,100	5,500
		6	25	75	130	500	1,000	2,100	4,500
		8	18	50	120	450	850	1,780	3,200
		10	10	20	70	305	630	-	-
	2	9	20	50	125	400	1,000	-	-
		12	44	120	260	800	1,780	-	-

							0		
		15	40	110	230	700	1,600	-	-
		16	44	120	260	800	1,780	3,700	6,400
		20	44	120	260	800	1,780	3,700	6,400
		25	40	110	230	700	1,600	3,100	5,500
		30	25	75	130	500	1,600	3,100	5,500
		32	44	120	260	800	1,780	3,700	6,400
		36	25	75	130	500	1,000	2,100	4,500
		40	40	110	230	700	1,600	3,100	5,500
		50	10	20	70	305	1,600	-	-
		64	18	50	120	450	850	1,700	3,200
		100	10	20	70	305	630	-	-
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	340	650	1,500	4,200	13,300	15,500	18,600
最大轴向力 (N)	1, 2	3~100	450	900	2,100	6,000	21,000	23	26
抗扭钢 (Nm/arcmin)	1, 2	3~100	1.8	4.8	11	35	50	123	213
最大输入速度 (rpm)	1, 2	3~100	8,000	6,000	6,000	4,500	4,000	3,500	3,000
额定输入速度 (rpm)	1, 2	3~100	4,000	3,500	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
噪音 (dB)	1, 2	3~100	≤61	≤63	≤68	≤75	≤78	≤80	≤81
重量 (kg)	1	3~10	4	7.5	13.5	26.5	50	95	143
	2	9~100	4.7	8.7	16	29.6	61	103	166
平均寿命 (h)	1, 2	3~	20,000						

			100							
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	≤10	≤10	≤8	≤8	≤8	≤10	≤12
		2	9~100	≤15	≤12	≤10	≤10	≤10	≤12	≤15
	P2	1	3~10	≤12	≤12	≤10	≤10	≤10	≤12	≤14
		2	9~100	≤17	≤14	≤12	≤12	≤12	≤15	≤18

KHD 系列精密盘式直角行星减速机转动惯量:

规格	段数	减速比	KHD70	KHD90	KHD115	KHD142	KHD190	KHD240	KHD285
转动惯量 (kgcm ²)	1	3	0.135	0.77	2.63	12.14	28.98	-	-
		4	0.093	0.52	1.79	7.78	23.67	32.85	40.2
		5	0.078	0.45	1.53	6.07	23.29	28.71	39.9
		6	0.075	0.42	1.4	5.24	22.75	27.03	36.6
		8	0.065	0.39	1.3	4.63	20.51	25.69	34.5
		10	0.063	0.39	1.28	4.6	20.51	-	-
	2	15	0.039	0.72	2.4	7.47	16.5	-	-
		20	0.049	0.35	1.6	6.95	9.35	14.35	16.8
		25	0.039	0.25	1.4	6.65	9	12.44	18.3
		32	0.038	0.18	1.4	5.81	8.75	12.44	16.75
		40	0.027	0.18	1.3	5.81	8.75	11.35	16.6
		64	0.027	0.16	1.3	5.28	8.1	11.35	16.6
		100	0.025	0.16	1.3	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