

KS 系列精密蜗轮减速机

KS series precision worm gear reducer

上海枫信减速机



KS系列精密蜗轮减速机 订货型号表示:

Order type representation

KS	90	-	20	-	S2	-	F	-	M1	/	电机型号
机座号				电机生产厂家及电机型号							
机座号: 40 50 63 75 90 110 130 150				安装方式							
减速比: 7.5 10 15 20 25 30 40 50 60 80 100				输出安装法兰							
				S1:附键实心轴 S2:附键空心轴 S3:双输出实心轴							
例:KS90-20-S2-F-M1/三菱电机HC-SFS202											

KS系列精密行星减速机 文字说明:

Text description

减速机特点: KS系列是我公司高精度蜗轮产品,其内部蜗轮和轮杆组合,速比30, 30以上有制锁功能,蜗轮蜗杆按0.03mm精加工,有效提高减速机的精度,蜗轮材质使用进口材质,提高减速机运行磨损使用寿命。7.5-10比精度达到8符合,15-30比精度达到10符合,40-100比精度达到12符合。安装方式M1-M6,简易电机装配,2500小时更换蜗轮油。

伺服电机常配品牌:西门子伺服电机,三菱伺服电机,松下伺服电机,欧姆龙伺服电机,安川伺服电机,ABB伺服电机,德国路特伺服电机,富士伺服电机,施耐德伺服电机,埃斯顿伺服电机,台达伺服电机,东元伺服电机,东能伺服电机,信捷伺服电机,华大伺服电机,广州数控伺服电机,米格伺服电机,发那科伺服电机,三洋伺服电机,众为兴伺服电机,全球伺服电机都可以匹配。

减速机型号分为:KS40 配电机功率0.1-0.4kw,KS50 配电机功率0.2-0.75kw,KS63 配电机功率0.4-1kw,KS75 配电机功率0.75-1.5kw,KS90 配电机功率1-2kw, KS110 配电机功率1.5-3kw, KS130 配电机功率3-5kw, KS150 配电机功率4-7.5kw。

减速机传动比分为: 7.5 10 15 20 25 30 40 50 60 80 100。

减速机应用领域: 精密数控机床, 军工设备, 冶金设备, 风力发电设备, 化工设备, 太阳能设备, 工业机器人设备, 输送设备, 工程机械设备, 纺织设备, 食品机械设备, 自动化包装设备, 印刷机械设备, 金属加工设备, 环保设备, 轻工, 重工的机械传动和精密传动控制领域。

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机 性能参数表:

Performance parameters table

规格	单位	速比	KS40	KS50	KS63	KS75	KS90	KS110	KS130	KS150
额定承载扭矩T2N	Nm	7.5	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		10	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		15	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		20	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		25	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		30	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		40	35	65	120	230	350	600	1000	1600
		50	35	55	120	200	310	560	900	1500
		60	35	55	120	200	310	560	900	1500
		80	30	50	110	180	260	450	800	1300
		100	25	40	100	160	220	400	700	1200
箱体材料		7.5-100	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材	铝材 铸铁	铸铁	铸铁
最大承载扭矩T2B	Nm	7.5-100	1.5倍额定输出扭矩							
额定输入转数n1N	rpm	7.5-100	2000	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1500
最大输入转数n1N	rpm	7.5-100	2500	2500	2500	2500	2500	2000	2000	2000
背隙	arcmin	7.5	≤8弧分							
		10	≤8弧分							
		15	≤10弧分							
		20	≤10弧分							
		25	≤10弧分							
		30	≤10弧分							
		40	≤12弧分							
		50	≤12弧分							
		60	≤12弧分							
		80	≤12弧分							
		100	≤12弧分							
输出轴许可径向力	N	7.5	1325	1829	2378	2799	3089	3908	5112	7668
		10	1454	2007	2609	3072	3400	4288	5610	8415
		15	1665	2298	2988	3518	3893	4810	6424	9636
		20	1829	2525	3283	3865	4277	5395	7075	10612
		25	1981	2735	3556	4187	3633	5844	7645	11467
		30	2087	2661	3745	4410	4880	6155	8052	12078
		40	2309	3188	4145	4880	5401	6812	8912	13368
		50	2485	3431	4461	5252	5812	7331	9590	14385
		60	2649	3658	4756	5599	6169	7815	10224	15336
		80	2907	4014	5218	6144	6799	8578	11219	16828
		100	3142	4338	5639	6639	7348	8268	12124	18186
输入轴许可径向力	N	7.5-100	350	490	700	980	1270	1700	2100	2600
传动效率	%	7.5-40	72%							
		50-100	68%							
噪音	dB	7.5-100	≤68	≤68	≤68	≤68	≤70	≤70	≤70	≤70
重量	Kg	7.5-100	2.5	3.5	6.5	10	16	25/40	60	80
使用温度	dB	7.5-100	-5℃ +60℃							
制锁	是/否	7.5-25	否							
		30-100	是							
使用寿命	h	7.5-100	10000							
使用维护	h	7.5-100	2500小时更换蜗轮油							

每小时时间断性操作次数小于20次			
负载类型	每日工作时数		
	≤2	2-10	10-24
均匀平稳	sf=0.8	sf=1	sf=1.25
中级负载	sf=1	sf=1.25	sf=1.5
动击负载	sf=1.25	sf=1.5	sf=1.75

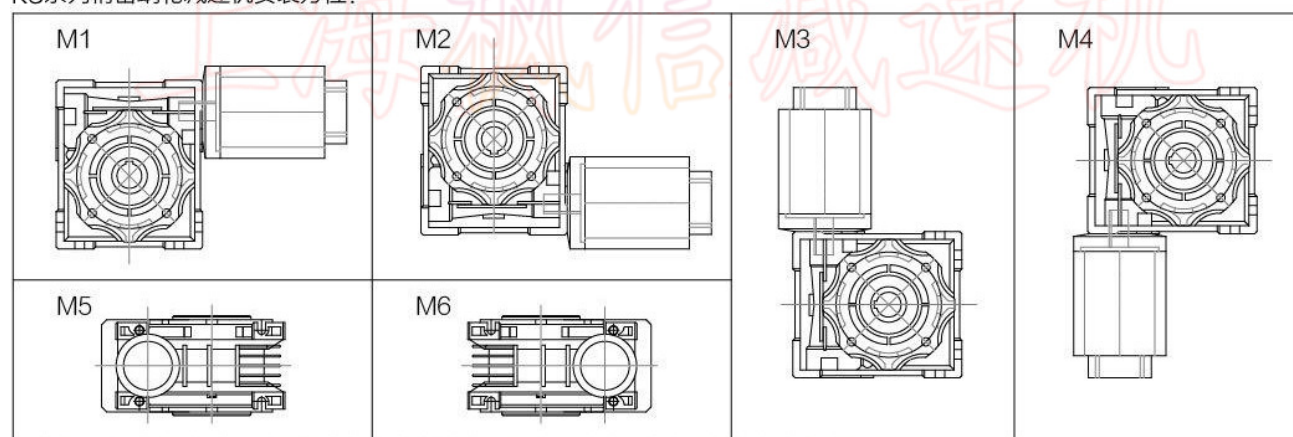
KS系列精密蜗轮减速机与电机功率配制表:

型号	KS40			KS50			KS63			KS75			KS90			KS110			KS130			KS150		
速比	0.1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.75	0.4	0.75	1	0.75	1	1.5	1	1.5	2	1.5	2	3	3	4.4	5.5	4.4	5.5	7.5
功率KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
7.5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
25	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
30	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
40	√	√	—	√	√	—	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
50	√	√	×	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√	√	—	√	√	√	√	√	—	√	√	—
60	√	√	×	√	√	×	√	√	—	√	√	—	√	√	×	√	√	—	√	√	×	√	√	×
80	√	—	×	√	×	×	√	—	×	√	×	×	√	—	×	√	—	×	—	×	×	—	×	×
100	√	×	×	—	×	×	√	×	×	—	×	×	√	×	×	√	×	×	×	×	×	×	×	×

注意: √ 表示允许推荐配置 — 表示允许不推荐配置 × 表示不允许配置

电机扭矩*速比*效率=输出扭矩<减速机承载扭矩

KS系列精密蜗轮减速机安装方位:



注意:90机座以上(含90机座)请确认安装方向,以方便安装通气帽,未确认 默认为M1.

KS系列精密蜗轮减速机转矩臂安装尺寸:

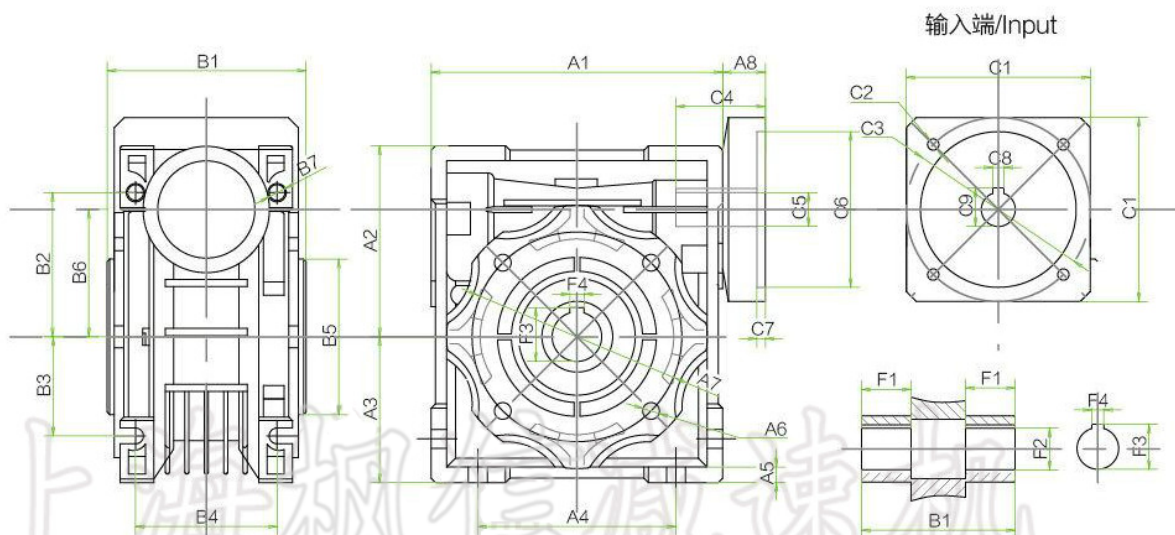
型号	B1	R	B2	B3	B4
KS40	100	18	31.5	10	14
KS50	100	18	38.5	10	14
KS63	150	18	49	10	14
KS75	200	30	47.5	20	25
KS90	200	30	57.5	20	25
KS110	250	35	62	25	25
KS130	250	35	69	25	25
KS150	250	35	84	25	25

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机 孔输出尺寸参数表:

Size parameters



型号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
KS40	100	71.5	50	70	6.5	M6	75	15	78	55	35	60	60	40	6.5
KS50	120	84	60	80	7	M8	85	25	92	64	40	70	70	50	8.5
KS63	144	102	72	100	8	M8	95	25	112	80	50	85	80	63	8.5
KS75	172	119	86	120	10	M8	115	25	120	93	60	90	95	75	11
KS90	206	135	103	140	11	M10	130	30	140	102	70	100	110	90	13
KS110	252.5	167.5	127.5	170	14	M10	165	30	155	125	85	115	130	110	14
KS130	292.5	187.5	147.5	200	15	M12	215	30	170	140	100	120	180	130	16
KS150	340	230	170	240	18	M12	215	30	200	180	120	145	180	150	18

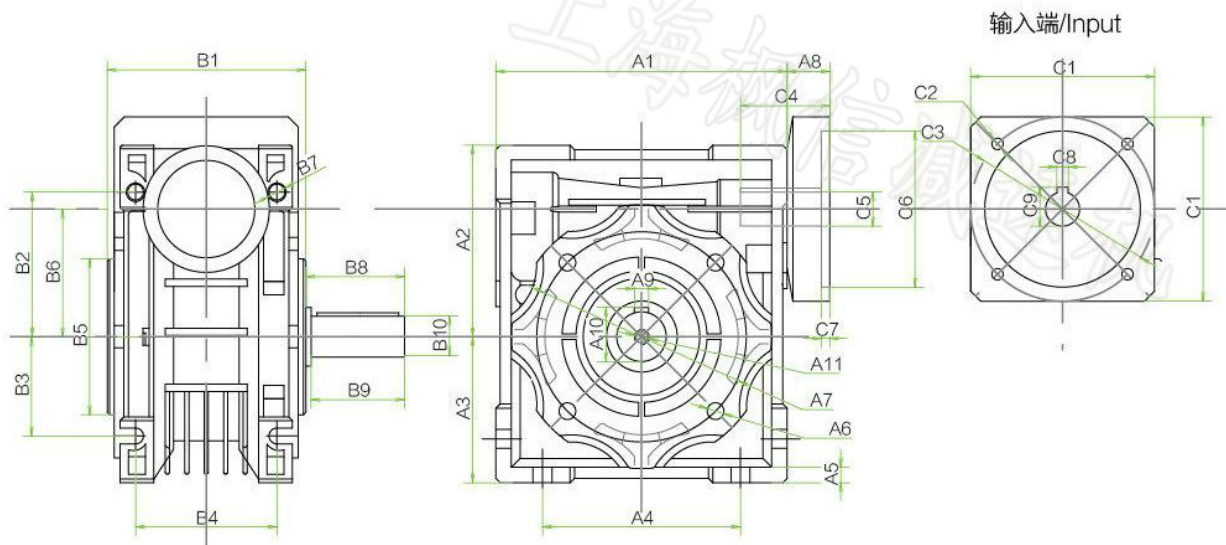
型号	F1	F2	F3	F4	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
KS40	26	18	20.8	6	60	M4M5	70	40	14	50	6	5	16.3
KS50	30	25	28.3	8	80	M5M6	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS63	36	25	28.3	8	90	M6M8	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS75	40	28	31.3	8	110 130	M8	90 115	65	19 22 24	70 110	6	6 8	21.8 24.8
KS90	45	35	38.3	10	130	M8	145 165	65	22 24 32	110 130	6	8 10	24.8 35.3
KS110	50	42	45.3	12	150 180	M12	165 200	82	32 35 38	130 114.3	6	10 12	35.3 38.3
KS130	60	45	48.8	14	180 190	M12	200 215	116	35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3
KS150	72.5	50	53.8	14	180 190	M12	200 215	116	35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3

上海枫信减速机

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机 轴输出尺寸参数表:

Size parameters



型号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	B1	B2	B3	B4	B5	B6
KS40	100	71.5	50	70	6.5	M6	75	15	6	20.5	M5	78	55	35	60	60	40
KS50	120	84	60	80	7	M8	85	25	8	28	M6	92	64	40	70	70	50
KS63	144	102	72	100	8	M8	95	25	8	28	M6	112	80	50	85	80	63
KS75	172	119	86	120	10	M8	115	25	8	31	M8	120	93	60	90	95	75
KS90	206	135	103	140	11	M10	130	30	10	38	M8	140	102	70	100	110	90
KS110	252.5	167.5	127.5	170	14	M10	165	30	12	45	M10	155	125	85	115	130	110
KS130	292.5	187.5	147.5	200	15	M12	215	30	14	48.5	M10	170	140	100	120	180	130
KS150	340	230	170	240	18	M12	215	30	14	53.5	M12	200	180	120	145	180	150

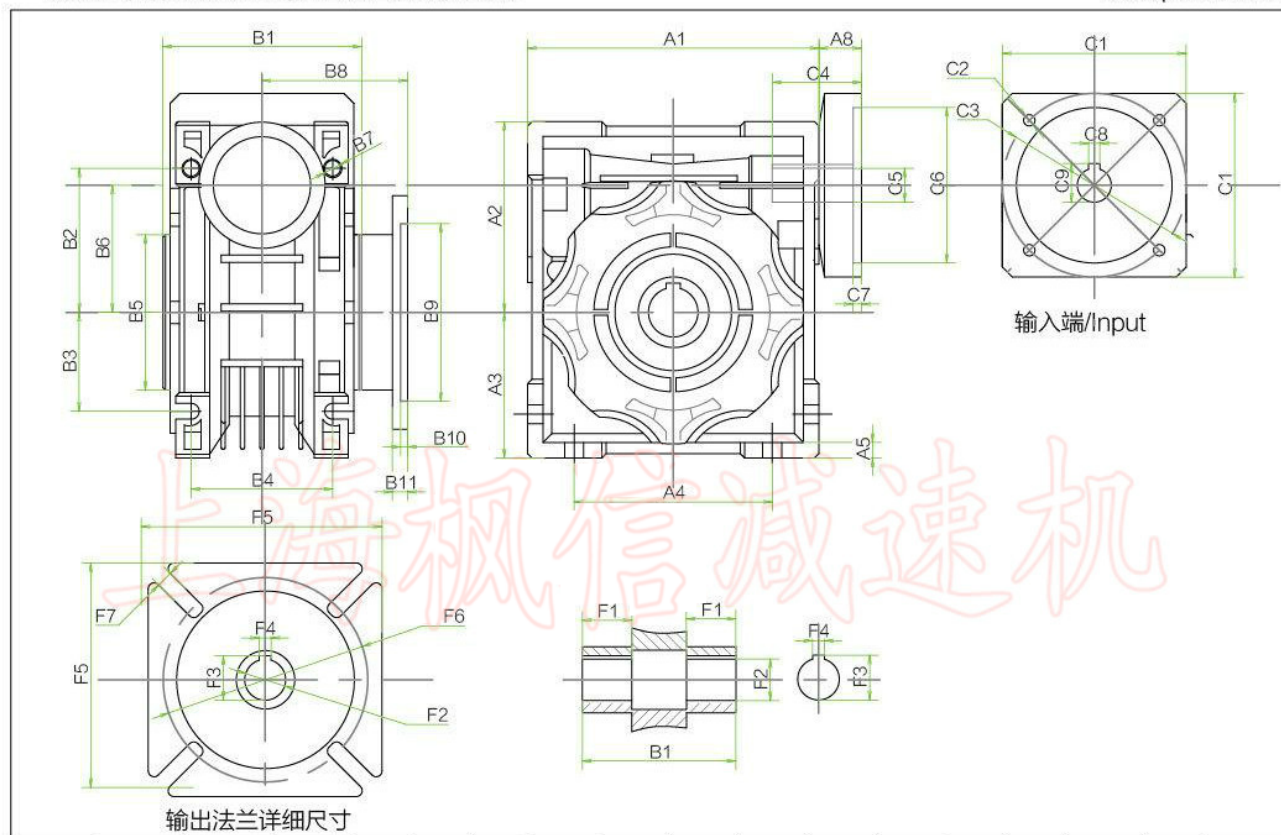
型号	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
KS40	6.5	43	40	18	60	M4 M5	70	40	14	50	6	5	16.3
KS50	8.5	53.5	50	25	80	M5 M6	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS63	8.5	53.5	50	25	90	M6 M8	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS75	11	63.5	60	28	110 130	M8	90 115	65	19 22 24	70 110	6	6 8	21.8 24.8
KS90	13	84.5	80	35	130	M8	145 165	65	22 24 32	110 130	6	8 10	24.8 35.3
KS110	14	84.5	80	42	150 180	M12	165 200	82	32 35 38	130 114.3	6	10 12	35.3 38.3
KS130	16	85	80	45	180 190	M12	200 215	116	35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3
KS150	18	87	82	50	180 190	M12	200 215	116	35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机 孔输出加法兰尺寸参数表:

Size parameters



型号	A1	A2	A3	A4	A5	A8	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
KS40	100	71.5	50	70	6.5	15	78	55	35	60	60	40	6.5	72	60	4	7
KS50	120	84	60	80	7	25	92	64	40	70	70	50	8.5	90	70	5	9
KS63	144	102	72	100	8	25	112	80	50	85	80	63	8.5	102	115	6	10
KS75	172	119	86	120	10	25	120	93	60	90	95	75	11	102	130	6	13
KS90	206	135	103	140	11	30	140	102	70	100	110	90	13	111	152	6	13
KS110	252.5	167.5	127.5	170	14	30	155	125	85	115	130	110	14	131	170	6	15
KS130	292.5	187.5	147.5	200	15	30	170	140	100	120	180	130	16	144	180	6	15
KS150	340	230	170	240	18	30	200	180	120	145	180	150	16	155	180	6	15

型号	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
KS40	26	18	20.8	6	95	87	9	60	M4 M5	70	40	14	50	6	5	16.3
KS50	30	25	28.3	8	110	90	11	80	M5 M6	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS63	36	25	28.3	8	142	150	11	90	M6 M8	70 90	45	14 19	50 70	6	5 6	16.3 21.8
KS75	40	28	31.3	8	170	165	14	110	M8	90 115	65	19 22 24	70 110	6	6 8	21.8 24.8
KS90	45	35	38.3	10	200	175	14	130	M8	145	165	65 22 24 32	110 130	6	8 10	24.8 35.3
KS110	50	42	45.3	12	260	230	14	150	M12	165	200	82 32 35 38	130 114.3	6	10 12	35.3 38.3
KS130	60	45	48.8	14	290	255	16	180	M12	200	215	116 35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3
KS150	72.5	50	53.8	14	290	255	16	180	M12	200	215	116 35 38 42	114.3 180	6	10 12	38.3 45.3

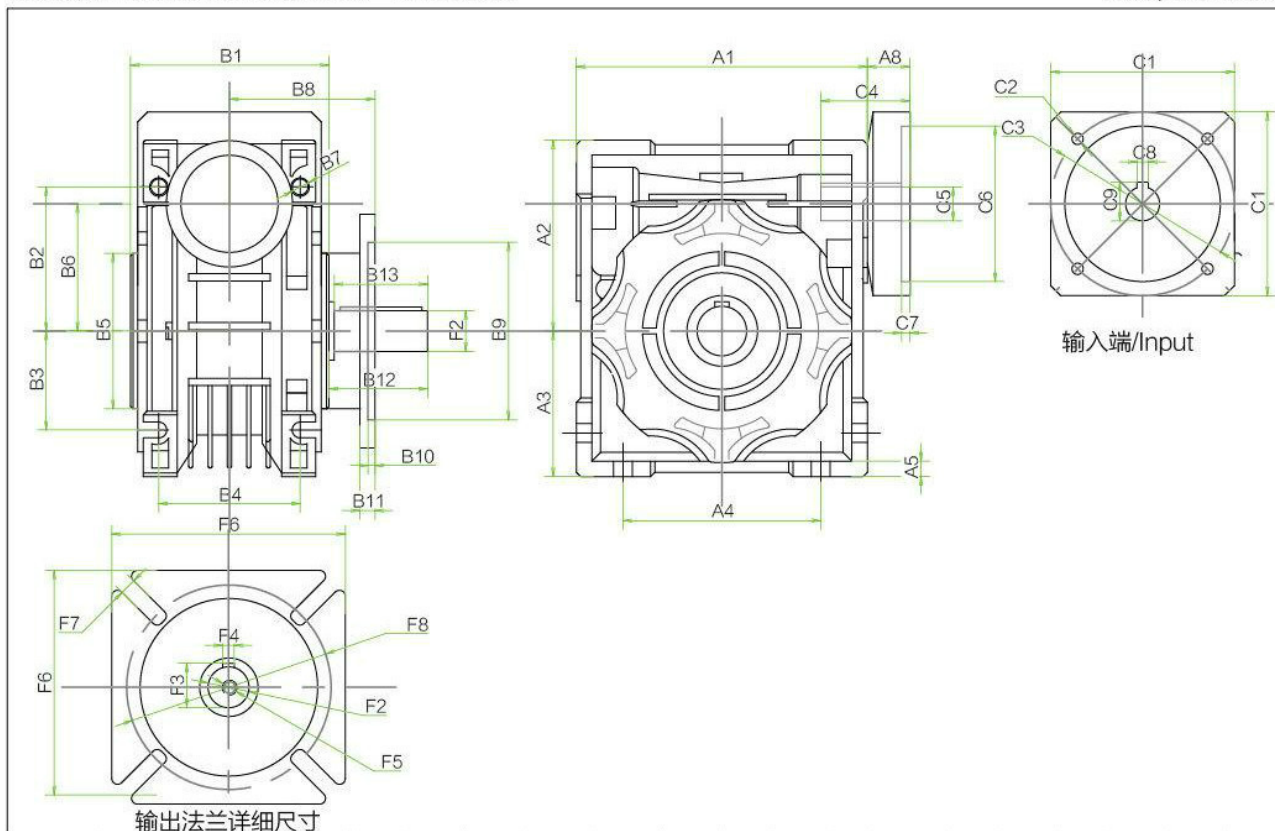
上海枫信减速机

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机

KS系列精密蜗轮减速机 轴输出加法兰尺寸参数表:

Size parameters



输出法兰详细尺寸

型号	A1	A2	A3	A4	A5	A8	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13
KS40	100	71.5	50	70	6.5	15	78	55	35	60	60	40	6.5	72	60	4	7	43	40
KS50	120	84	60	80	7	25	92	64	40	70	70	50	8.5	90	70	5	9	53.5	50
KS63	144	102	72	100	8	25	112	80	50	85	80	63	8.5	102	115	6	10	53.5	50
KS75	172	119	86	120	10	25	120	93	60	90	95	75	11	102	130	6	13	63.5	60
KS90	206	135	103	140	11	30	140	102	70	100	110	90	13	111	152	6	13	84.5	80
KS110	252.5	167.5	127.5	170	14	30	155	125	85	115	130	110	14	131	170	6	15	84.5	80
KS130	292.5	187.5	147.5	200	15	30	170	140	100	120	180	130	16	144	180	6	15	85	80
KS150	340	230	170	240	18	30	200	180	120	145	180	150	18	155	180	6	15	87	82

型号	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9							
KS40	18	20.5	6	M5	95	9	87	60	M4M5	70	40	14	50	6	5	16.3							
KS50	25	28	8	M6	110	11	90	80	M5M6	70	90	45	14	19	50	70	6	5	6	16.3	21.8		
KS63	25	28	8	M6	142	11	150	90	M6M8	70	90	45	14	19	50	70	6	5	6	16.3	21.8		
KS75	28	31	8	M8	170	14	165	110	130	M8	90	115	65	19	22	24	70	110	6	6	8	21.8	24.8
KS90	35	38	10	M8	200	14	175	130	M8	145	165	65	22	24	32	110	130	6	8	10	24.8	35.3	
KS110	42	45	12	M10	260	14	230	150	180	M12	165	200	82	32	35	38	130	114.3	6	10	12	35.3	38.3
KS130	45	48	14	M10	290	16	255	180	190	M12	200	215	116	35	38	42	114.3	180	6	10	12	38.3	45.3
KS150	50	53.5	14	M12	290	16	255	180	190	M12	200	215	116	35	38	42	114.3	180	6	10	12	38.3	45.3



枫信减速机
FengXin Reducer

公司简介

上海枫信传动机械有限公司专注于研发，制造，销售伺服行星减速箱的高新技术企业。

上海枫信工厂位于人杰地灵，交通与物流都非常便利的上海嘉定，市场辐射江、浙、沪地区，乃至全国。

上海枫信现有库存可配伺服电机从100W至15KW,从3速比至1000速比的大量行星减速机。让客户在一周内从下单到收到货，实现客户零库存。

上海枫信行星减速机可与安川，台达，松下，三菱等知名伺服厂商的电机配套使用，我们也提供特殊非标领域技术支持。

宗 旨：专业、品质、服务、共赢。

时间观：与时俱进，只争朝夕。

文 化：学习，并持续学习。

节俭，从点滴做起。

改善，并持续改善。

处事哲学：发上等愿，结中等缘，享下等福；择高处立，就平处坐，向宽处行。理想要高远，心态要平和，生活要节俭，做事留有余地。

地址：上海市嘉定区外冈工业园区

电话：021-69577328 69577152 60521714

传真：021-69577150

网址：<http://www.fxjiansuji.com>

