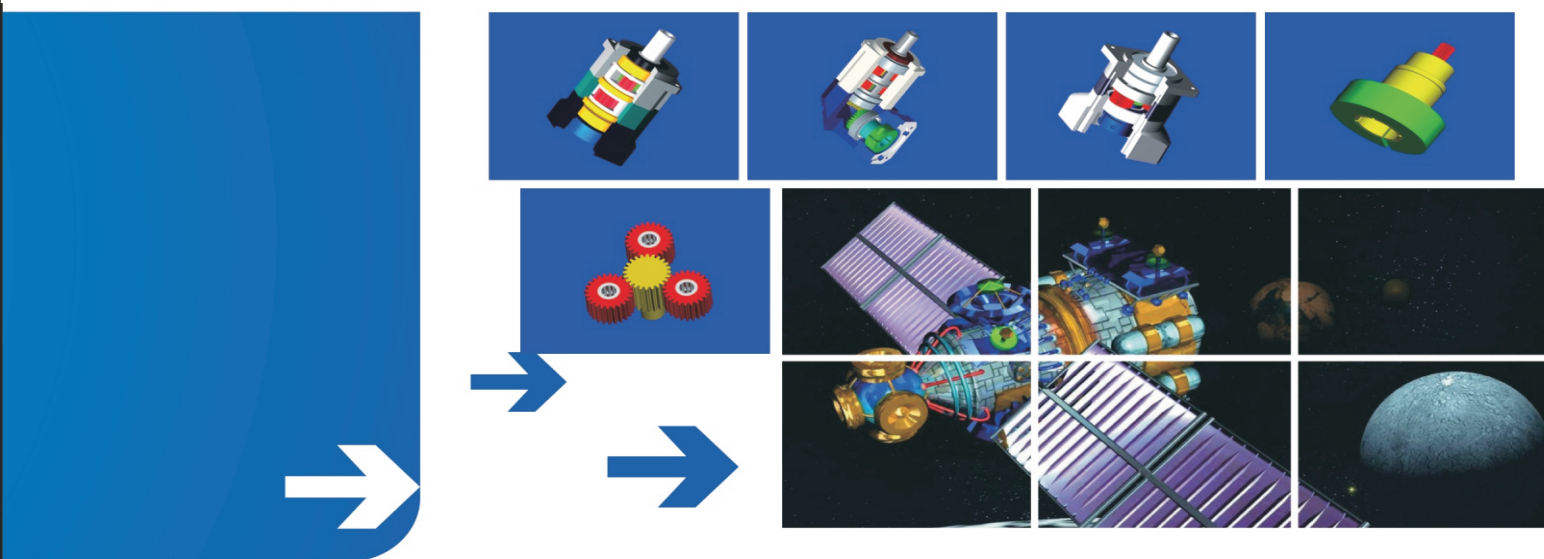


枫信减速机

精密行星齿轮减速机



2015年版

上海枫信传动机械有限公司
WWW.FXJIAN SUJI.COM

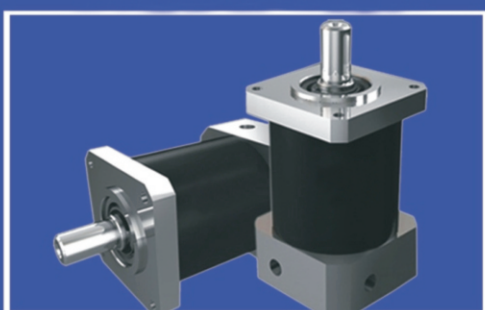
KBR KB精密行星齿轮减速机



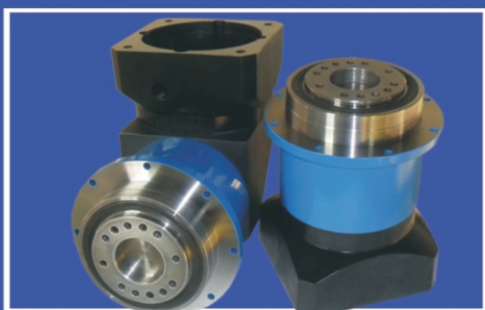
KER KE精密行星齿轮减速机



KF精密行星齿轮减速机



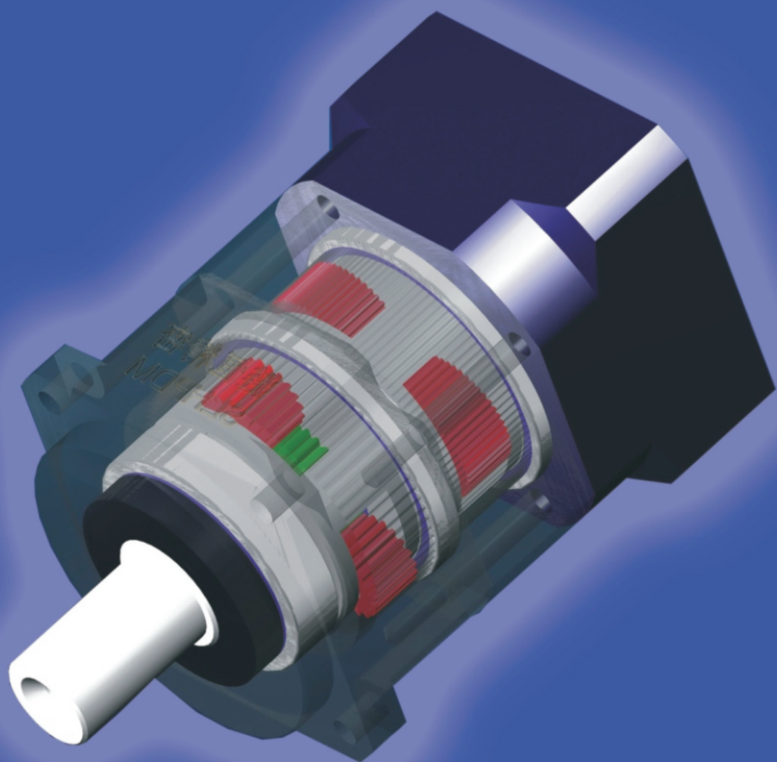
KDR KD盘式行星齿轮减速机



NF N重载行星齿轮减速机



NFR NR重载行星齿轮减速机



传动世界 驱动未来

上海枫信传动机械有限公司是中国专业从事精密传动设备的大型研发、制造、销售的高科技企业。目前公司主要产品有：精密行星减速机、伺服电机专用减速机、步进电机专用减速机、精密斜齿轮减速机等四大系列产品。作为中国精密转动设备的高新技术企业，目前公司全部引进德国最新的制造工艺、装备和检验手段，有效地保证了产品的质量、生产效率和设备的稳定性。枫信传动致力于全球精密传动设备产品的研发与生产，为国内外机械行业的传动应用提供最佳的解决方案。产品已经出口到德国、美国、日本、韩国、印度等国家在内的世界40多个国家和地区，并被国内机械设备家多次评为优秀供应商。



精密行星齒輪減速機介紹



精密行星齒輪減速器：具有精度高、鋼性強、負載大、效率高、速比廣、壽命長、慣量低、振動小、噪音低、發熱小、外型美觀、結構輕小、安裝方便、定位精準等特点，適用於交流伺服馬達、直流伺服馬達、步進馬達、液壓馬達的增速與減速傳動。適合於全球任何廠商所製造的驅動產品連接，如：松下、台達、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。

廣泛應用於：精密機床、航空工業、半導體設備、軍工設備、印刷機械，食品包裝、玻璃機械、自動化產業、工業機器人、醫療檢驗、精密測量儀器和自動化高精度的機電產品行業。

产品目录

KB 系列



型号: 60-400mm
力矩: 18.5-16000Nm
精度: 4-10arc-min

KBR 系列



型号: 60-280mm
力矩: 18.5-5120Nm
精度: 3-12arc-min

KE 系列



型号: 60-200mm
力矩: 15-1140Nm
精度: 6-15arc-min

KER 系列



型号: 60-200mm
力矩: 15-1140Nm
精度: 6-15arc-min

KD 系列



型号: 60-300mm
力矩: 15-5120Nm
精度: 5-12arc-min

KDR 系列



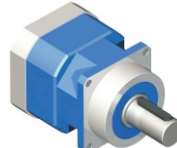
型号: 60-200mm
力矩: 15-1320Nm
精度: 8-15arc-min

KF 系列



型号: 60-200mm
力矩: 15-1140Nm
精度: 5-15arc-min

KSP 系列



型号: 60-240mm
力矩: 15-3540Nm
精度: 5-15arc-min

TS 系列



型号: 90-280mm
力矩: 40-1050Nm



型号: 130-870mm
力矩: 300-190000Nm

客户零库存

3-5

天快速出货

本公司承接任何非标型号定制.及大型传动工程的设计

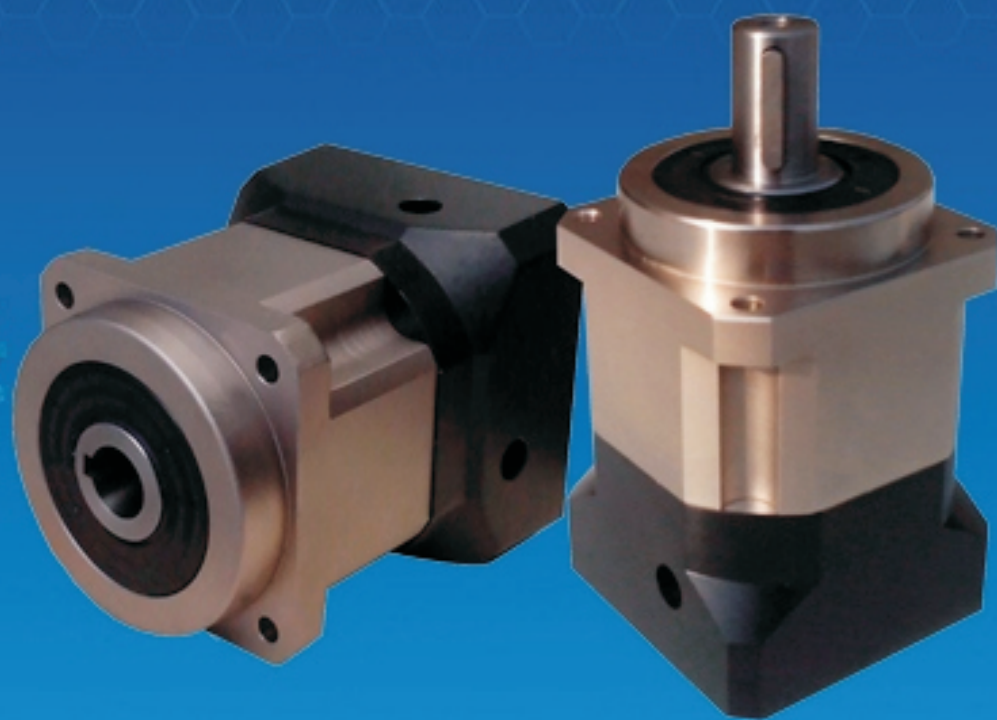


行星减速机与电机功率配置表

KB/KBR	功率	3	4	5	7	10	9	15	20	25	30	35	40	50	70	100	64	80	100	150	200	250	350	400	500	700	1000
KB60	0.1KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	0.2KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	0.4KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	0.75KW	●	●	●	●	×	●	●	●	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
KB90	0.2KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	×	×	×	×
	0.4KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	0.75KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	1KW	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
KB115	0.75KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	×	×	×	×
	1.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	2.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	3.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
KB142	2.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	3.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	5.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	7.5KW	●	●	●	●	×	●	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
KB180	3.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7.5KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KB220	5.0KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7.5KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KB280	21KW	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	11KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	21KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注：●表示可选择及推荐的配置 ○表示允许但不推荐的配置，×部分为不允许的配置。

Tc2=Tr2 * fs≤Tn
Tc2:计算用扭矩
Tn:减速机额定承受扭矩
Tc2:负载所需扭矩
fs:使用系数

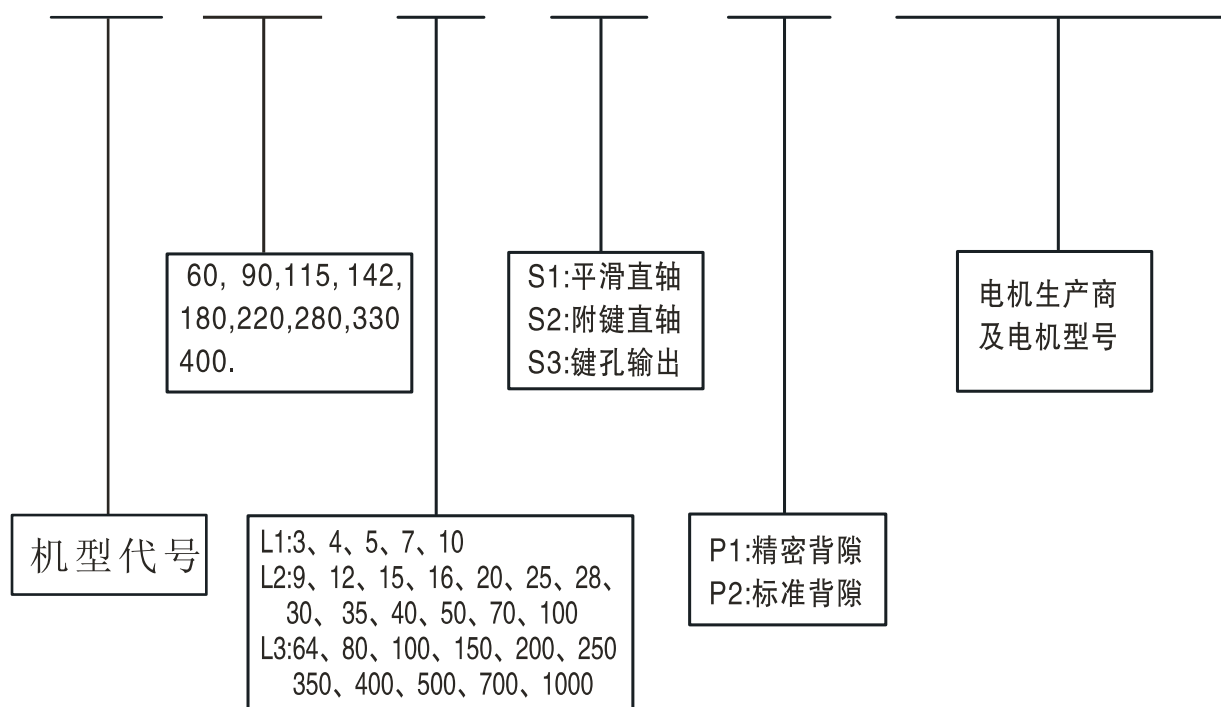


KB 系列行星减速机

精准 强劲 安静

订货型号表示：

KB115-20-S1-P2/ 电机代号



例:KB115-20-S1-P2/施耐德BCH1304N11A

减速机工况应用选择表 $T_c = T_r \times f_s \leq T_2$						
使用系数(f_s)						
负载类型	每小时启动次数 Z	每日运行时间(h)				
		$h \leq 4$	$4 \leq h \leq 8$	$8 \leq h \leq 12$	$12 \leq h \leq 16$	$16 \leq h \leq 24$
均匀平稳负载	$Z \leq 10$	0.9	1.0	1.1	1.4	1.8
	$10 \leq Z \leq 30$	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0
	$30 \leq Z \leq 100$	1.2	1.4	1.5	1.8	2.2
中等冲击负载	$Z \leq 10$	1.2	1.4	1.5	1.8	2.2
	$10 \leq Z \leq 30$	1.4	1.6	1.65	2.0	2.5
	$30 \leq Z \leq 100$	1.6	1.8	2.0	2.2	2.8
冲击重载	$Z \leq 10$	1.6	1.8	2.0	2.2	2.8
	$10 \leq Z \leq 30$	1.8	2.0	2.2	2.4	3.0
	$30 \leq Z \leq 100$	2.0	2.3	2.5	2.7	3.3

注：输出惯性大时,请加大一个型号选用；连续运转时工作寿命将降低一半。

KB系列精密行星齿轮箱

产品特点：回程间隙小、钢性好、承载能力强、转动比范围广、效率高、寿命长、噪音小、体积小、安装方便、外形美观……

安装方式：方形立式法兰输出，任意安装。

输入种类：交流伺服马达、直流伺服马达、步进马达。

型号分为：KB60、KB90、KB115、KB142、KB180、KB220、KB280、KB340、KB400。

传动比分类：

一级速比：3, 4, 5, 7, 10

回程间隙：4-12arcmin

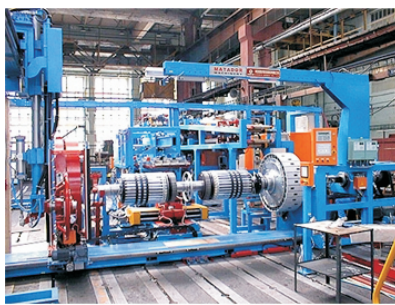
二级速比：9, 12, 15, 16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70, 100;

回程间隙：6-18arcmin

三级速比：60, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250,
280, 350, 400, 500, 700, 1000

回程间隙：7-24arcmin

应用领域：精密机床、军工设备、冶金设备、风力发电设备，化工设备、太阳能、工业机器人、输送设备、工程机械、纺织设备、橡塑设备，食品机械、日用品机械、平面玻璃生产线、包装设备、印刷设备汽车生产线等高精度场合的应用。



枫信精密齿轮箱——

选用优秀的齿轮箱，让您的成套设备达到国际先进水平。

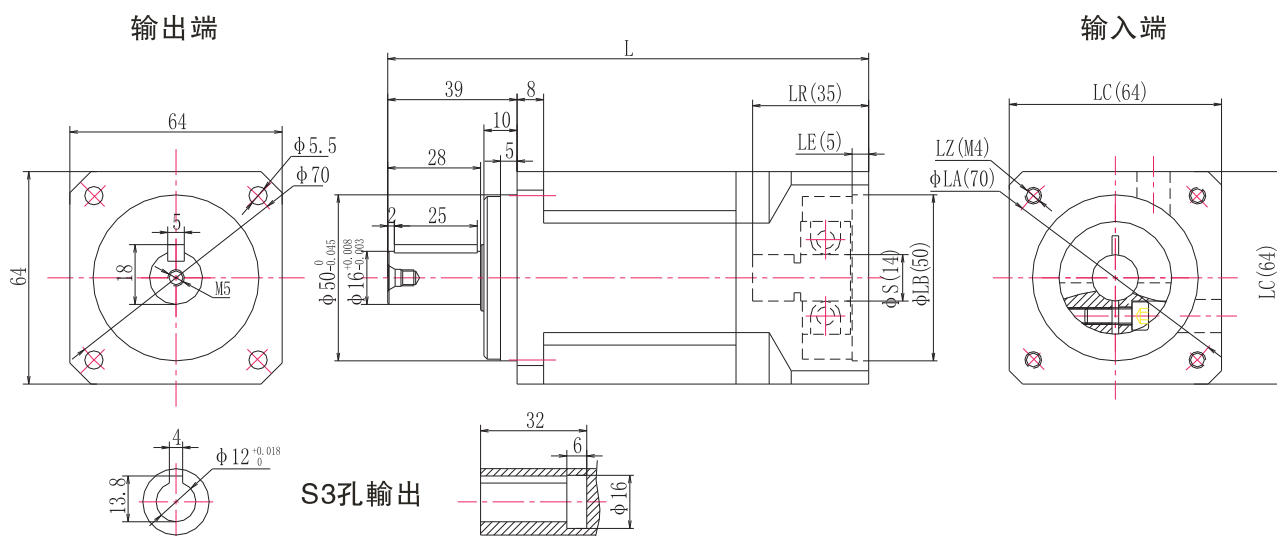
减速机性能参数

规格	单位	段数	速比	KB60	KB90	KB115	KB142	KB180	KB220	KB280	KB340	KB400
额定输出扭矩 T2N	Nm	L1	3	27.8	135	245	490	1320	1820	4230	8200	12500
			4	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			5	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			7	38.9	130	232	520	1250	1830	3520	5000	7600
			10	18.5	72	165	320	820	1150	1820	3500	5000
		L2	9	27.8	115	245	490	1320	1820	4230	8200	12500
			15	27.8	162	245	490	1320	1820	4230	8500	18800
			20	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			25	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			30	46.32	162	320	490	1320	1820	4230	8200	12500
			35	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			40	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			50	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			70	38.9	130	232	520	1250	1830	3520	5000	7600
			100	18.5	72	165	320	820	1150	1820	3500	5000
		L3	64	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			80	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			100	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			150	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			200	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			250	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			350	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			400	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	9800	18800
			500	46.32	162	320	650	1650	2420	5620	8500	12200
			700	38.9	130	232	520	1250	1830	3520	5000	7600
			1000	18.5	72	165	320	820	1150	1820	3500	5000
最大输出扭矩T2B	Nm	L1 L2 L3	3-1000	2.0倍额定输出扭矩								
额定输入转数n1N	rpm	L1 L2 L3	3-1000	4000	3500	3500	3000	3000	2500	2000	1500	1500
最大输入转数n1B	rpm	L1 L2 L3	3-1000	8000	7000	7000	5000	5000	4000	3000	2000	2000
精密背隙P1	arcmin	L1	3-10	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤8	≤8	≤8
		L2	9-100	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤12	≤12	≤12
		L3	64-1000	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤16	≤16	≤16
标准背隙P2		L1	3-10	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤12	≤12	≤12
		L2	9-100	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤18	≤18	≤18
		L3	64-1000	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤24	≤24	≤24
容许径向力F1	N	L1 L2 L3	3-1000	1550	3250	6700	9400	14500	50000	60000	70000	90000
容许轴向力F2	N	L1 L2 L3	3-1000	775	1625	3350	4700	7250	25000	30000	95000	125000
使用寿命	h	L1 L2 L3	3-1000	20000								
效率 η	%	L1	3-10	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
		L2	9-100	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
		L3	64-1000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
重量	kg	L1	3-10	1.3	3.6	7.5	16.0	28.0	48.0	110	160.0	250.0
		L2	9-100	1.5	4.2	9.5	20.0	32.0	60.0	135	190.0	340.0
		L3	64-1000	1.8	4.8	11.5	24.0	36.0	72.0	150	225.0	420.0
噪音	dB	L1 L2 L3	3-1000	≤58	≤60	≤65	≤70	≤70	≤75	≤75	≤75	≤75
使用温度	℃	L1 L2 L3	3-1000	-20℃~+90℃								

减速机转动惯量:

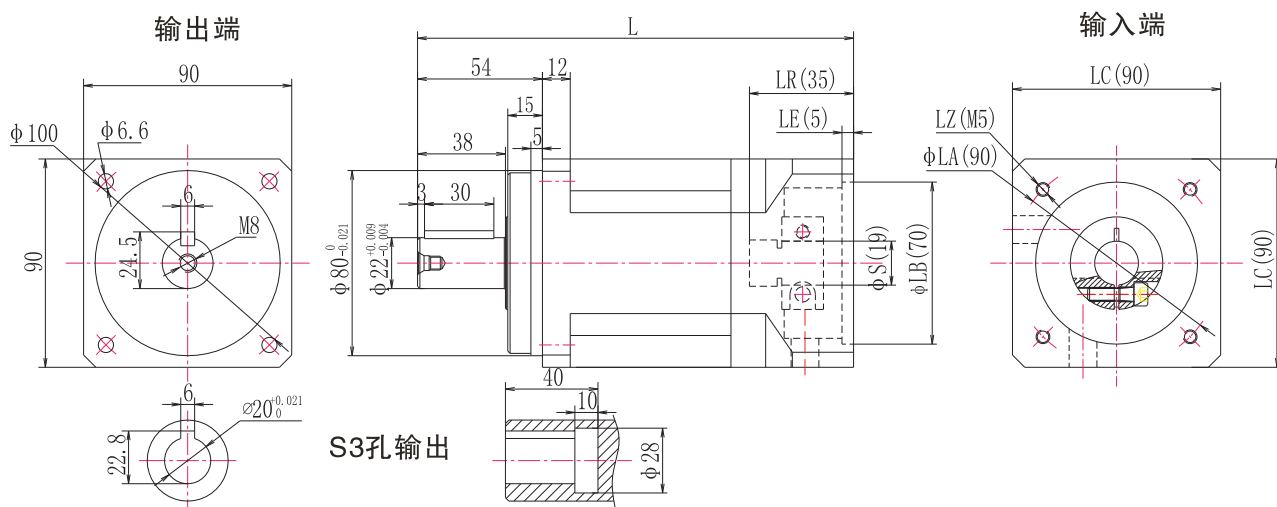
规格	单位	段数	速比	KB60	KB90	KB115	KB142	KB180	KB220	KB280	KB340	KB400
转动惯量J	kg.cm ²	L1	3/4/5	0.18	0.75	2.85	12.4	15.3	34.8	44.9	80	255
			7-10	0.12	0.45	1.95	8.1	14.8	28.6	39.2	79	245
		L2	9-50	0.15	0.52	2.15	7.6	15.2	32.2	41.8	75	240
			70-100	0.072	0.38	1.85	6.9	14.6	26.7	32.6	72	230
		L3	64-350	0.07	0.36	2.05	6.3	14.2	18.3	28.1	68	220
			400-1000	0.065	0.29	1.65	4.3	12.6	13.7	22.5	62	210

KB60外形图



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
200W	70	4-M4	φ 11(F7)	35	φ 50(H7)	5	64	126	145	164
400W	70	4-M4	φ 14(F7)	35	φ 50(H7)	5	64	126	145	164

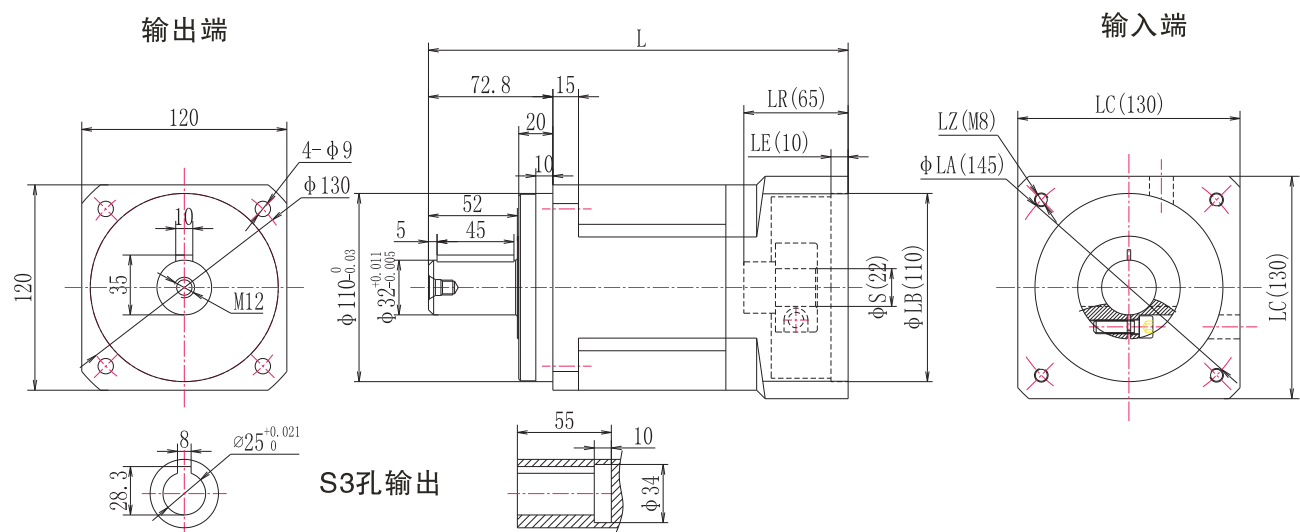
KB90外形图



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
400W	70	4-M4	14F7	35	50(H7)	5	90	165	188	211
750W	90	4-M5	19F7	35	70(H7)	5	90	165	188	211
1000W	115	4-M8	19F7	55	95(H7)	5	130	185	208	231

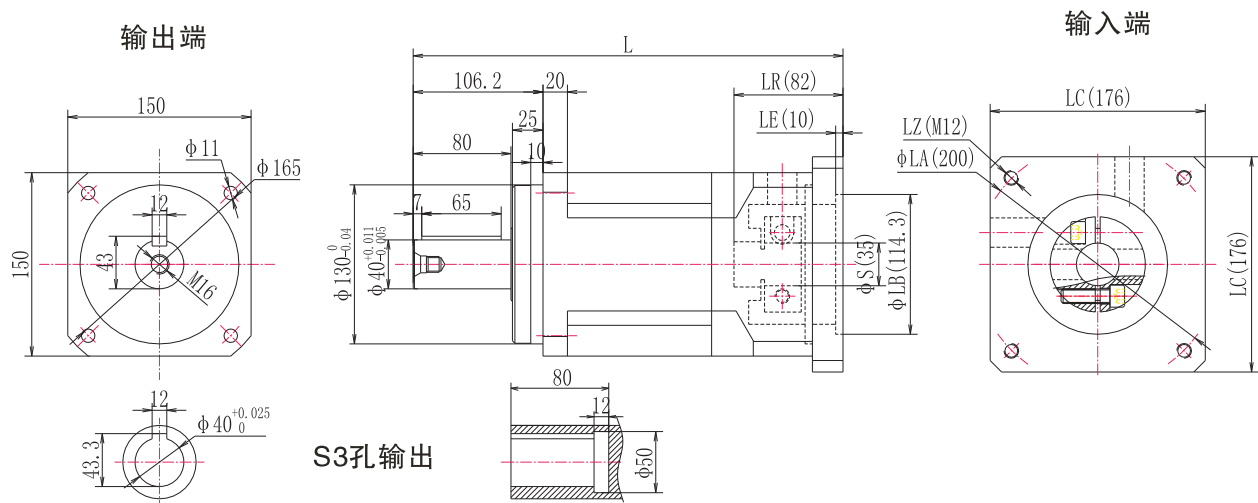
图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

KB115外形图



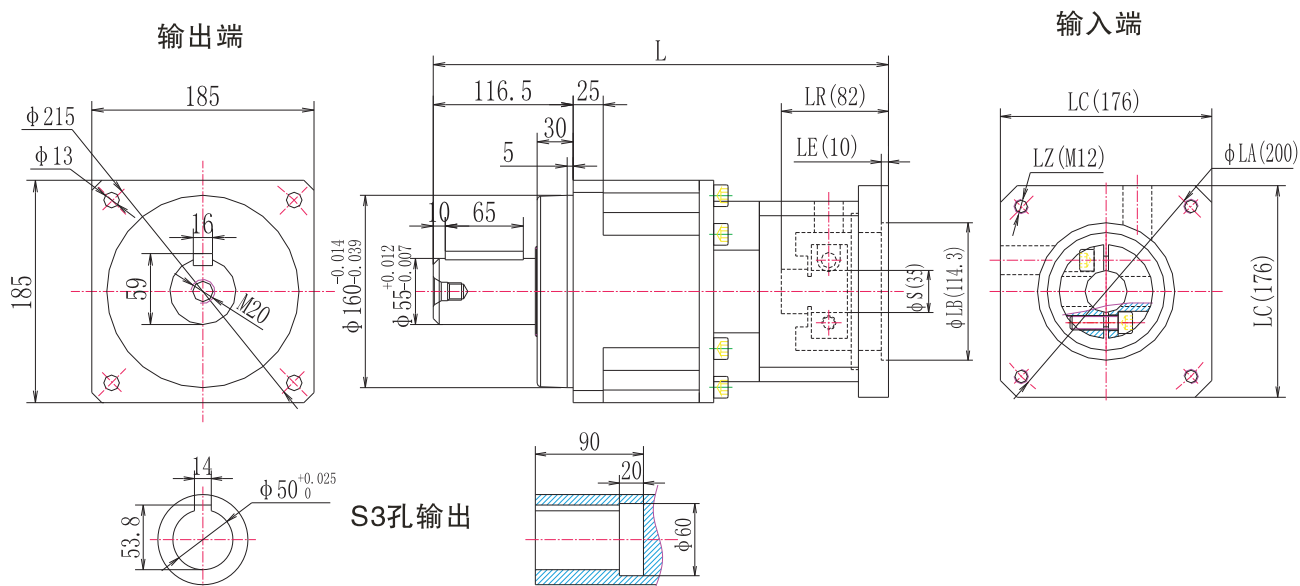
配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
750W	90	4-M6	19F7	55	70(H7)	10	130	203	235	259
1500W	145/130	4-M8	22/24(F7)	65	110(H7)	10	130	213	245	269
2000W	165	4-M10	32F7	65	130(H7)	10	150	233	265	389

KB142外形图



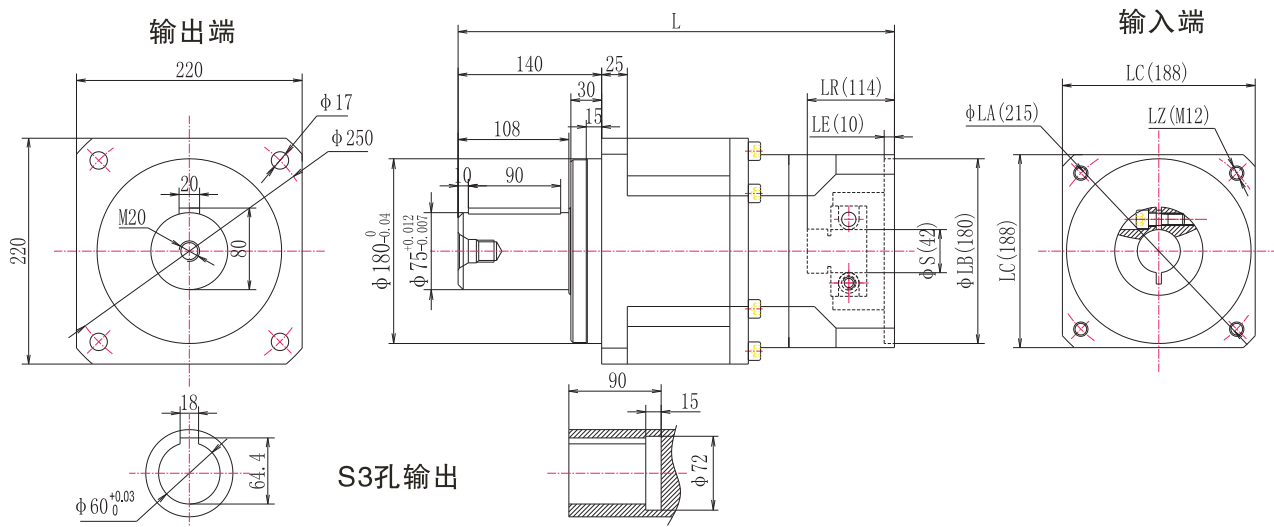
配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
2000W	145	4-M8	22(F7)	65	110(H7)	10	150	280	326	372
3000W	200	4-M12	35(F7)	80	114.3(H7)	10	180	305	351	397
4000W	215	4-M12	38/42(F7)	115	180(H7)	10	190	325	371	417

KB180外形图



配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
3000W	200	4-M12	35F7	82	114.3H7	10	188	320	368	413
4200W	215	4-M12	38/42F7	115	180H7	10	188	340	388	433
7500W	235	4-M12	55F7	120	200H7	10	220	342	390	435

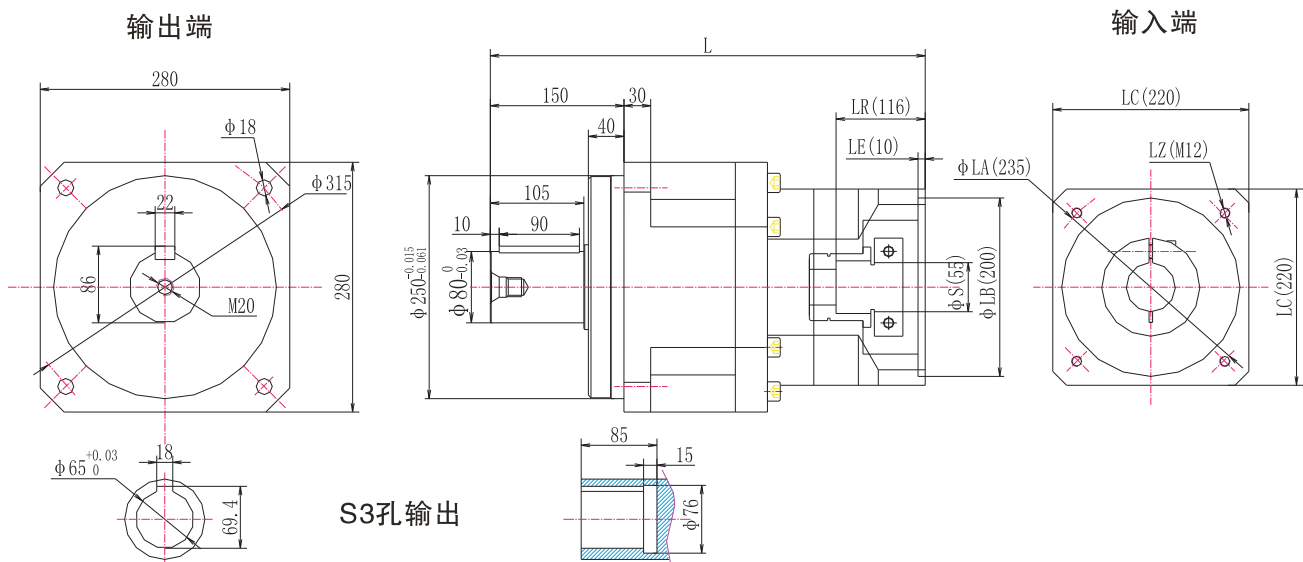
KB220外形图



配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
3000W	200	4-M12	35F7	82	114.3H7	10	188	362	425	470
4200W	215	4-M12	38/42F7	116	180H7	10	188	362	425	470
7500W	235	4-M12	55F7	116	200H7	10	220	392	425	470
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	392	425	470

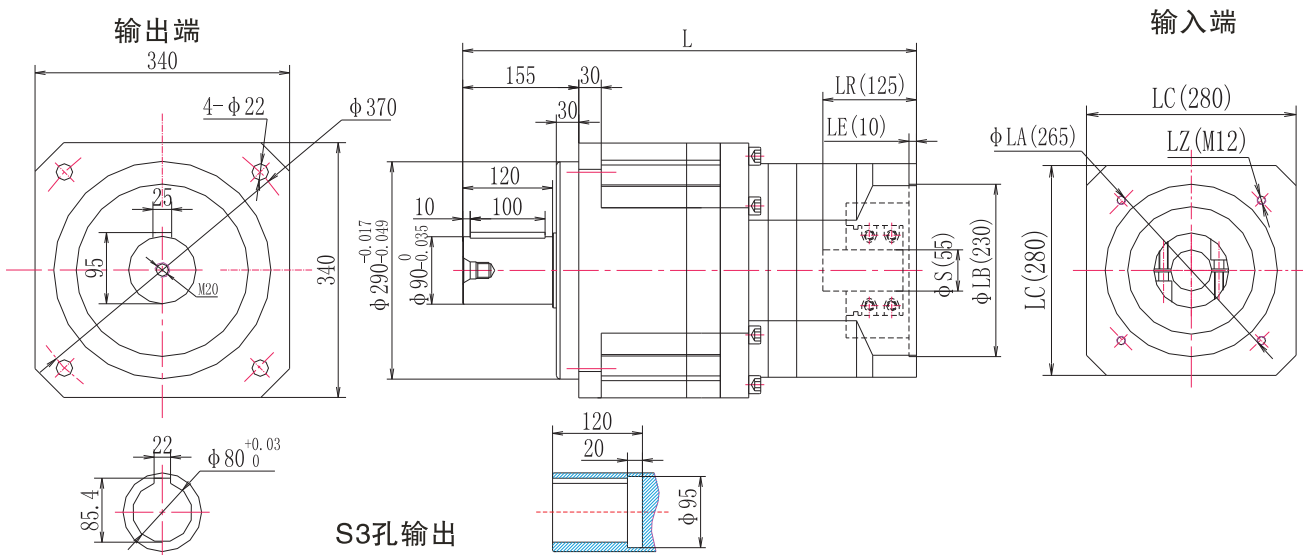
图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

KB280外形图



配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
4200W	215	4-M12	38/42F7	116	180H7	10	188	400	488	568
7500W	235	4-M12	55F7	116	200H7	10	220	400	488	568
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	400	488	568
15000W	300	4-M12	60F7	140	250H7	10	285	430	520	

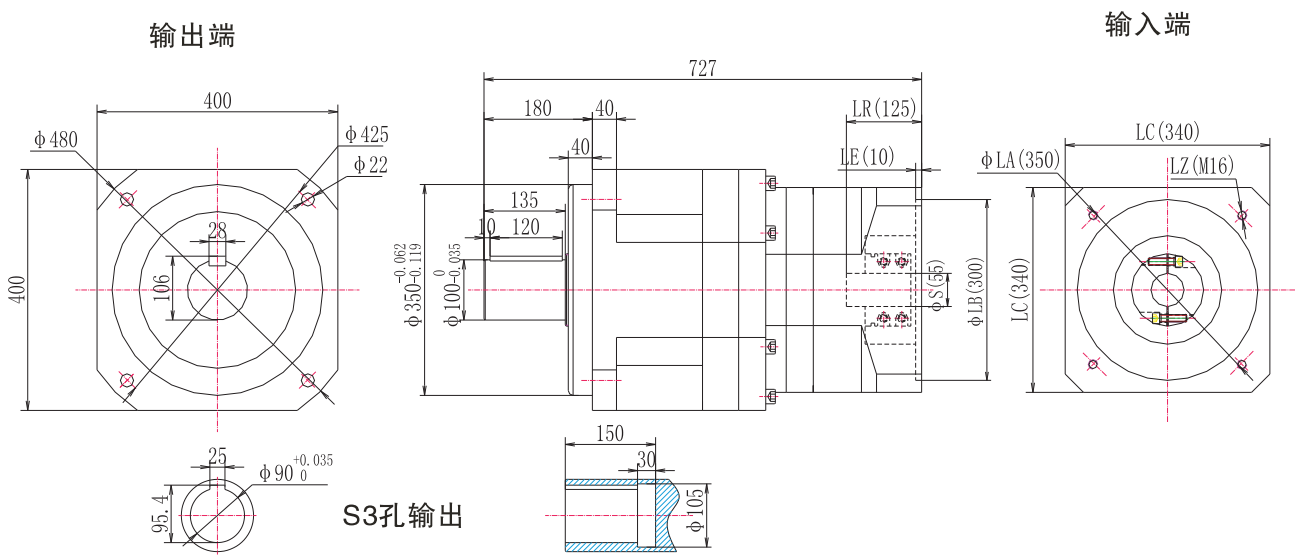
KB340外形图



配对电机	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一级传动)	L2(二级传动)	L3(三级传动)
7500W	235	4-M12	55F7	116	200H7	10	220	522	605	668
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	522	605	668
15000W	300	4-M12	60F7	140	250H7	10	285	522	635	668
22000W	350	4-M16	75F7	140	300H7	10	320	522	635	668

图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

KB400外形图



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	633	727	809
15000W	300	4-M12	60F7	140	250H7	10	285	633	727	809
22000W	350	4-M16	75F7	140	300H7	10	320	633	727	809
37000W	350	4-M16	75F7	140	300H7	10	320	633	727	809

图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

枫信减速机

上海枫信传动机械有限公司

电话 (TEL) : 021-69577328 69577152

传真 (FAX) : 021-69577150

E-mail: 514765255@qq.com

网址: fxjiansuji.com

地址: 上海市嘉定区宝钱公路5000弄