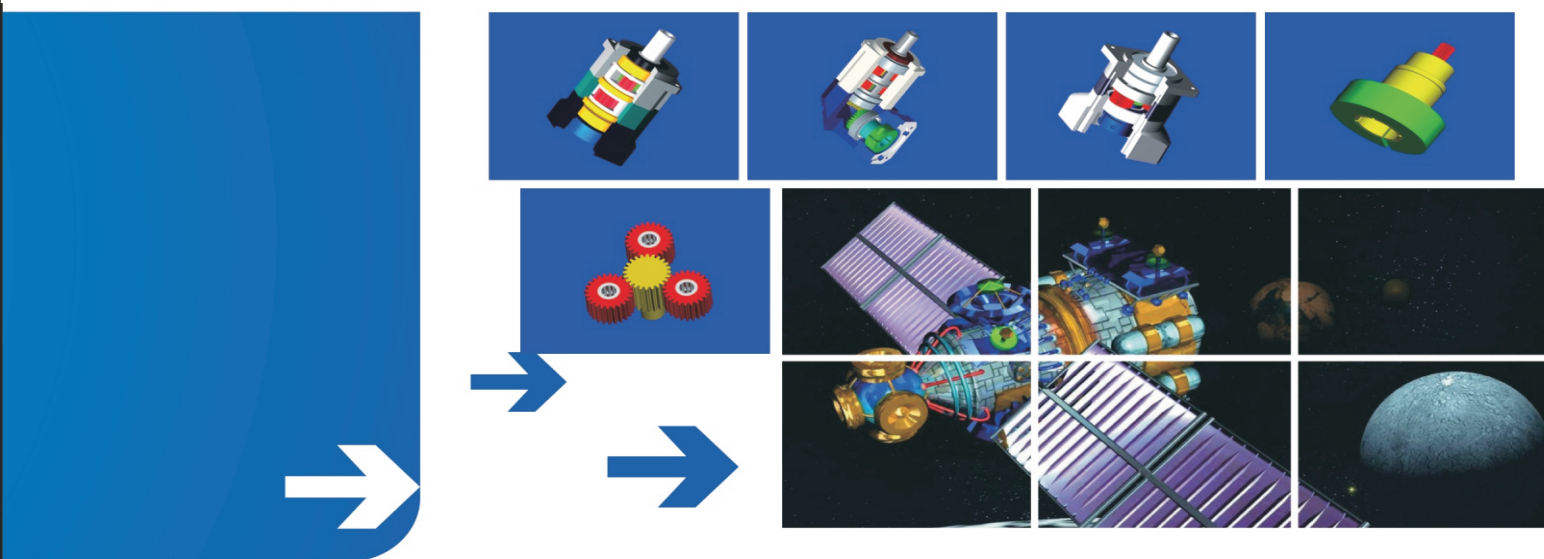


枫信减速机

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

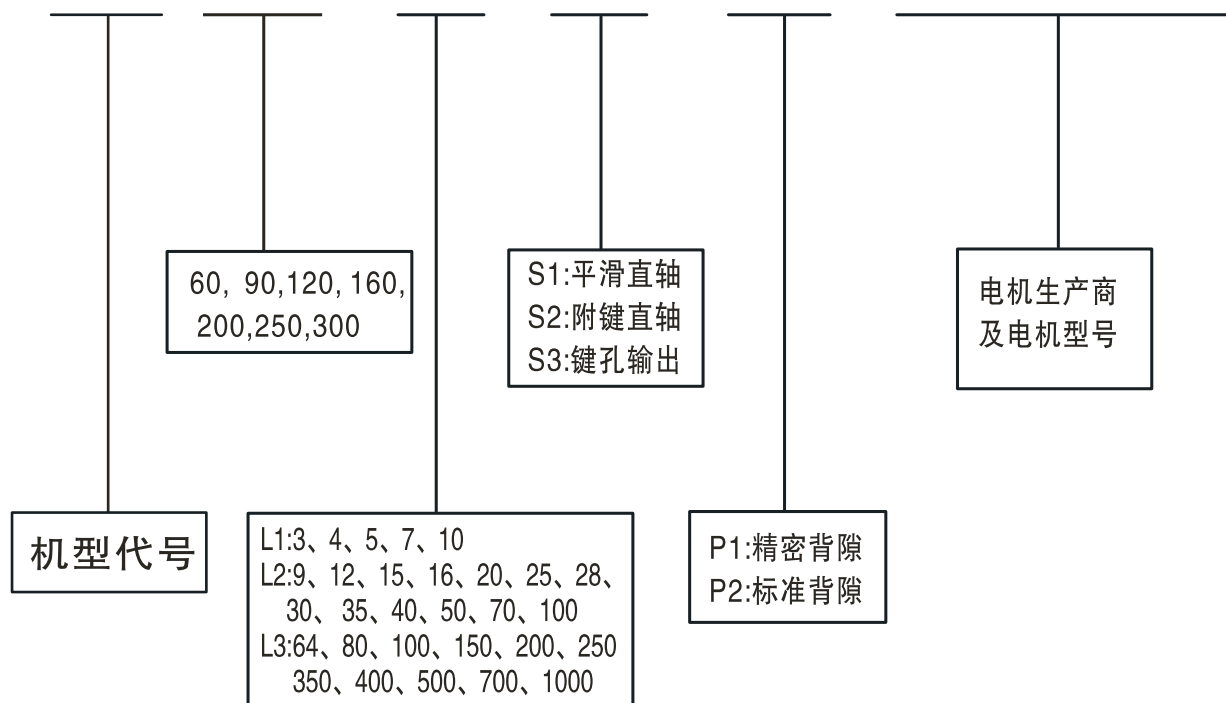


KD 系列行星减速机

精准 强劲 安静

订货型号表示:

KD120-20-S1-P2/ 电机代号



例:KD120-20-S1-P2/施耐德BCH1304N11A

减速机工况应用选择表 $T_c2 = Tr2 \times fs \leq T2n$						
使用系数(fs)						
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。

KD系列盘式行星齿轮箱

产品特点： 回程间隙小、轴向力大、输出力矩更大、传动更平稳、噪音小、体身更短、安装更方便、外形美观……

安装方式： 圆盘法兰式输出，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： KD60、KD90、KD120、KD160、KD200、KD250、KD300.

传动比分类：

一级速比： 3, 4, 5, 7, 10

回程间隙： 4-6arcmin

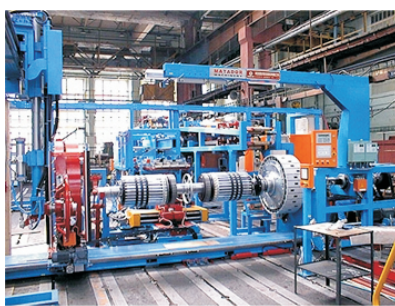
二级速比： 9, 12, 15, 16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70, 100;

回程间隙： 6-8arcmin

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

回程间隙： 8-12arcmin

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。



枫信精密行星轮箱—

选用优秀的齿轮箱，让您的成套设备达到国际先进水平。

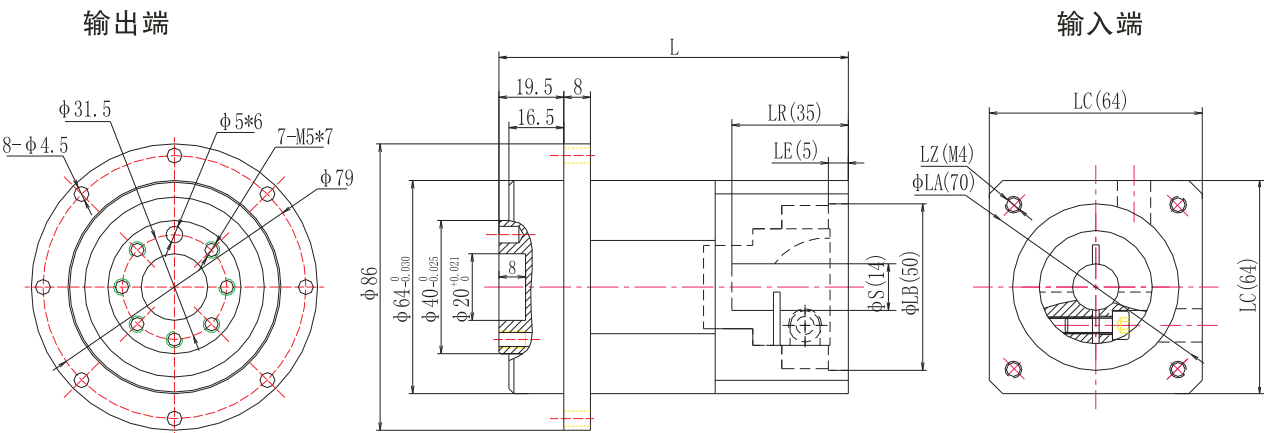
减速机性能参数

规格	单位	段数	速比	KD60	KD90	KD120	KD160	KD200	KD250	KD300
额定承受扭矩 T2N	Nm	L1	4	42	112	210	585	1320	2250	5120
			5	42	112	210	585	1220	2100	4980
			7	33	92	168	378	1000	1620	3100
			10	15	54	85	310	800	1350	1800
		L2	16	42	112	210	585	1320	2250	5120
			20	42	112	210	585	1320	2250	5120
			25	42	112	210	585	1220	2100	4980
			35	42	112	210	585	1220	2100	4980
			40	42	112	210	585	1320	2250	5120
			50	42	112	210	585	1220	2100	4980
			70	33	92	168	378	1000	1620	3100
			100	15	54	85	310	800	1350	1800
		L3	64	42	112	210	585	1320	2250	5120
			80	42	112	210	585	1320	2250	5120
			100	42	112	210	585	1320	2250	5120
			125	42	112	210	585	1320	2100	4980
			140	42	112	210	585	1320	2250	5120
			175	42	112	210	585	1320	2100	4980
			245	42	112	210	585	1320	2250	4980
			280	42	112	210	585	1320	2250	5120
			350	42	112	210	585	1320	2100	4980
			400	42	112	210	585	1320	2250	5120
			500	42	112	210	585	1220	2100	4980
			700	33	92	168	378	1000	1620	3100
			1000	15	54	85	310	800	1350	1800
最大承受扭矩T2B	Nm	L1 L2 L3	4-1000	2.0倍额定输出扭矩						
额定输入转数n1N	rpm	L1 L2 L3	4-1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1500
最大输入转数n1B	rpm	L1 L2 L3	4-1000	6000	6000	5000	4000	3000	2000	2000
精密背隙P1	arcmin	L1	4-10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		L2	16-100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
		L3	64-1000	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
标准背隙P2		L1	4-10	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
		L2	16-100	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
		L3	64-1000	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
容许径向力F1	N	L1 L2 L3	4-1000	680	1750	3100	5650	6200	32000	42000
容许轴向力F2	N	L1 L2 L3	4-1000	340	875	1250	2275	3100	22000	35000
使用寿命	h	L1 L2 L3	4-1000	20000						
效率 η	%	L1	4-10	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
		L2	16-100	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
		L3	64-1000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
重量	kg	L1	4-10	1.4	3.0	7.2	21	35	55	80
		L2	16-100	1.6	3.5	9.2	26	40	72	115
		L3	64-1000	1.8	4.0	11.5	31	45	92	130
噪音	dB	L1 L2 L3	4-1000	≤65	≤68	≤68	≤72	≤72	≤72	≤72
使用温度	℃	L1 L2 L3	4-1000	-20℃~+90℃						

减速机转动惯量:

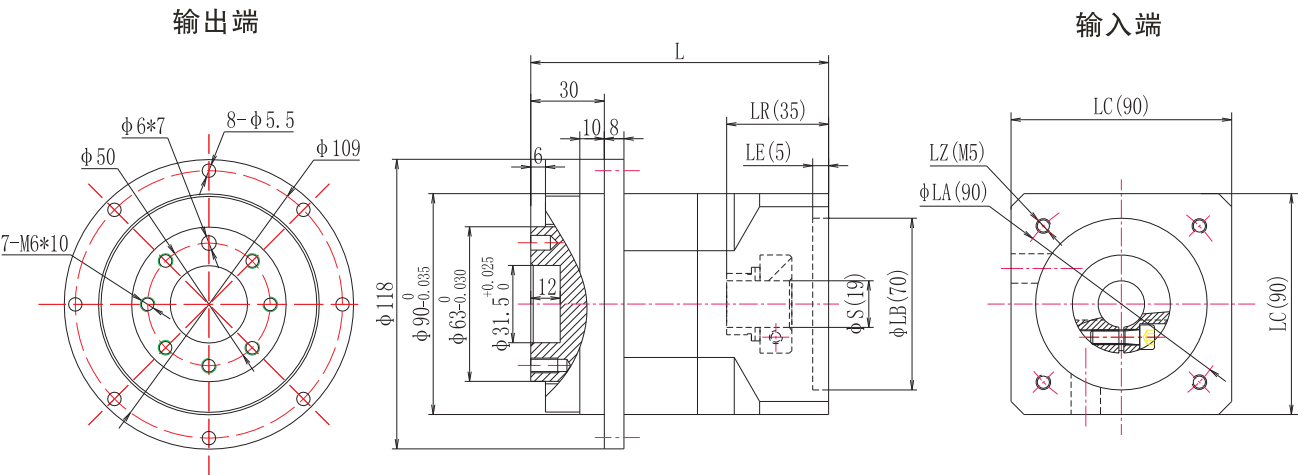
规格	单位	段数	速比	KD60	KD90	KD120	KD160	KD200	KD250	KD300
转动惯量J	kg.cm ²	L1	4/5	0.48	1.75	12.8	22.4	35.5	75	135
			7-10	0.42	1.45	11.4	18.6	28.5	78	128
		L2	15-40	0.45	1.52	12.2	18.6	28.6	69	125
			50-100	0.32	1.35	11.5	16.9	20.9	60	120
		L3	64-280	0.32	1.36	12.2	16.3	18.2	58	118
			350-1000	0.32	1.29	12.2	16.3	18.2	56	115

KD60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)
200W	70	4-M4	φ 11(F7)	35	φ 50(H7)	5	64	105	124	142
400W	70	4-M4	φ 14(F7)	35	φ 50(H7)	5	64	105	124	142

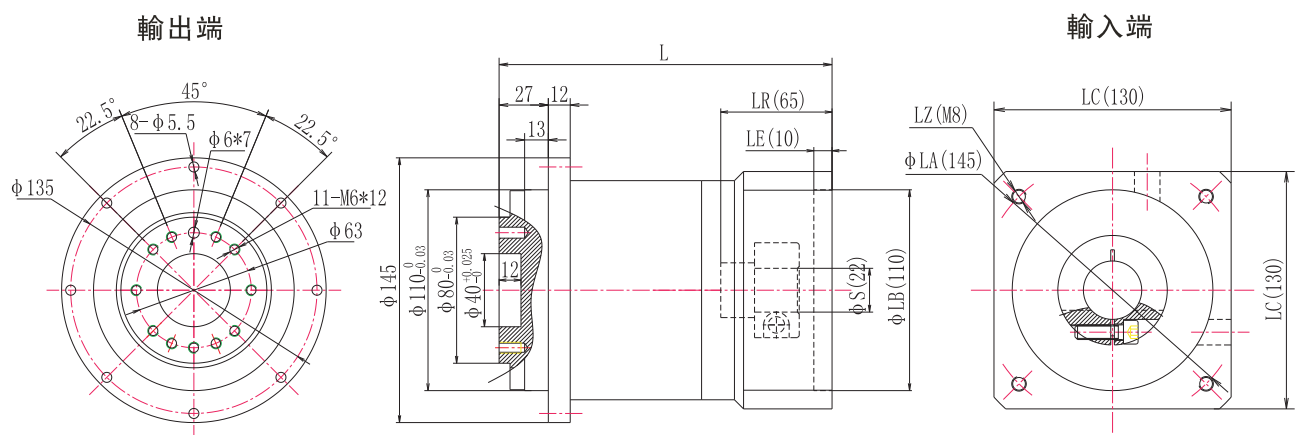
KD90外形图



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)
400W	70	4-M4	14F7	35	50(H7)	5	90	121.5	144.5	167.5
750W	90	4-M5	19F7	35	70(H7)	5	90	121.5	144.5	167.5

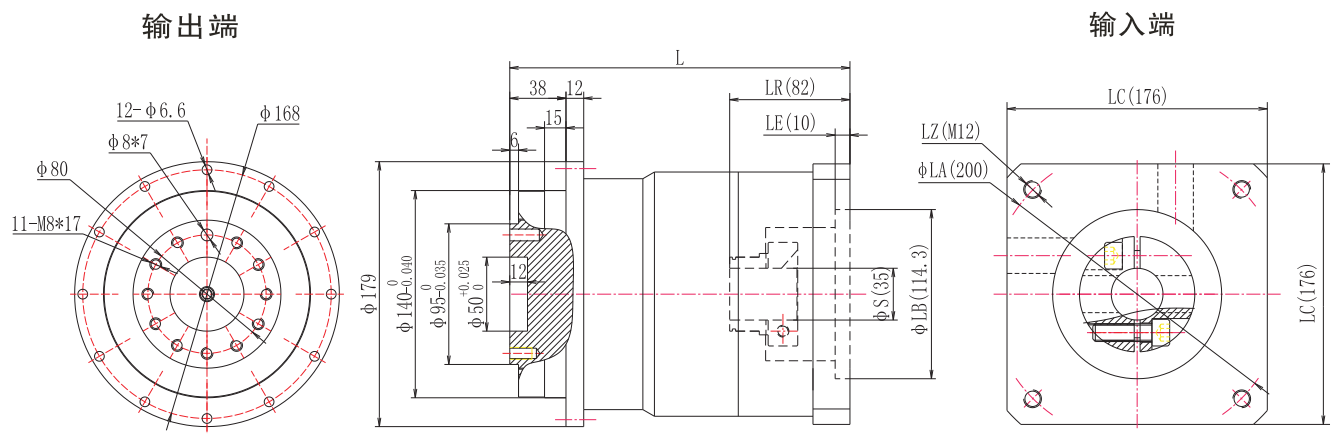
图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

K D120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)
750W	90	4-M6	19F7	55	70(H7)	10	130	146.5	182.5	217.5
1500W	145	4-M8	22/24(F7)	65	110(H7)	10	130	146.5	182.5	217.5

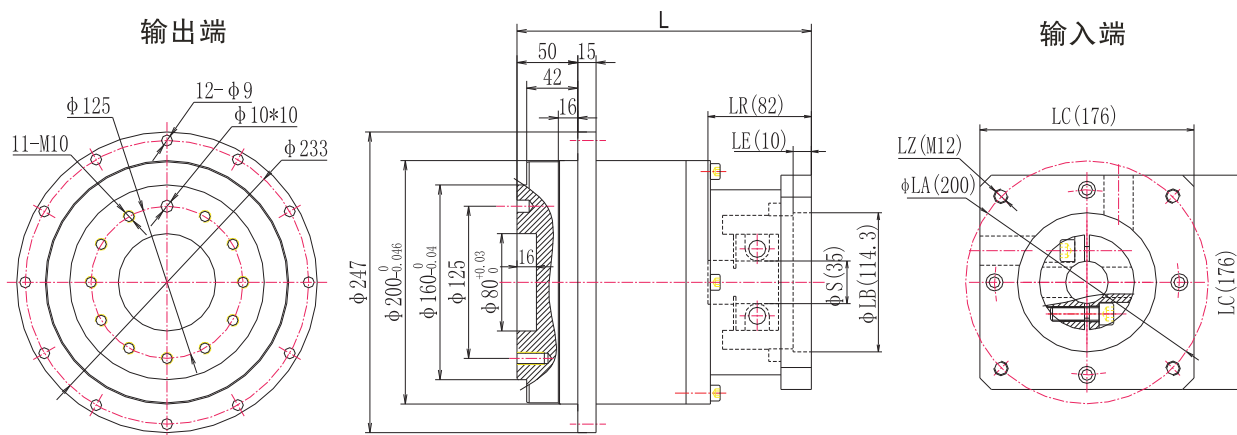
K D160外形图



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)
2000W	145	4-M8	22(F7)	65	110(H7)	10	176	230	275	318
3000W	200	4-M12	35(F7)	80	114.3(H7)	10	176	230	275	318
4200W	215	4-M12	38/42(F7)	115	180(H7)	10	190	365	305	348

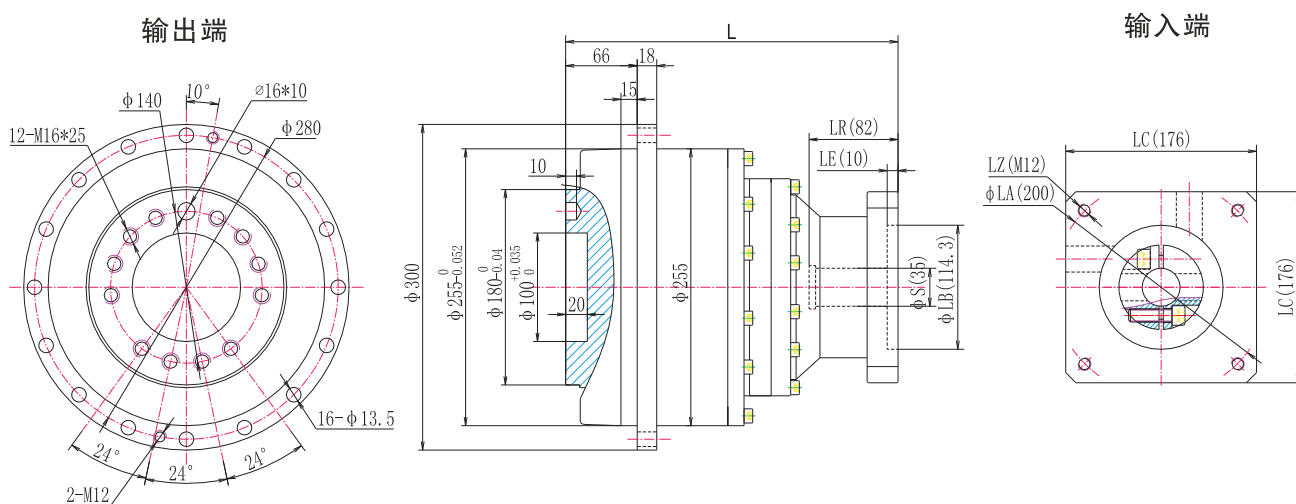
图纸尺寸为常用公制电机接口，其它特殊型号请联系本公司

KD200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)
3000W	200	4-M12	35F7	82	114.3H7	10	200	242	289	335.5
4200W	215	4-M12	42F7	115	180H7	10	200	242	289	335.5
7500W	235	4-M12	55F7	120	200H7	10	220	347	314	361.5

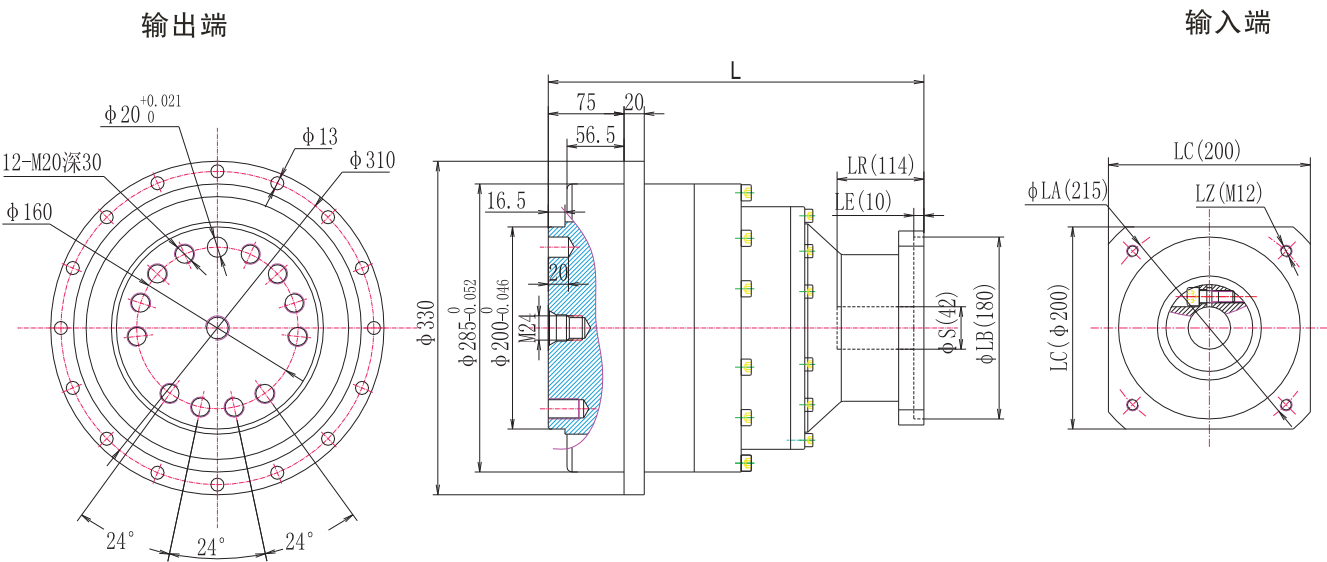
KD250外形图



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)
3000W	200	4-M12	35F7	82	114. 3H7	10	188	258	306. 5	348
4200W	215	4-M12	38/42F7	116	180H7	10	188	258	306. 5	348
7500W	235	4-M12	55F7	116	200H7	10	220	258	306. 5	348
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	258	306. 5	348

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

K D300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	278.5	372	396
7500W	235	4-M12	55F7	116	200H7	10	220	278.5	372	396
11000W	265	4-M12	55F7	116	230H7	10	250	278.5	372	396
15000W	300	4-M12	60F7	140	250H7	10	285	278.5	372	396

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