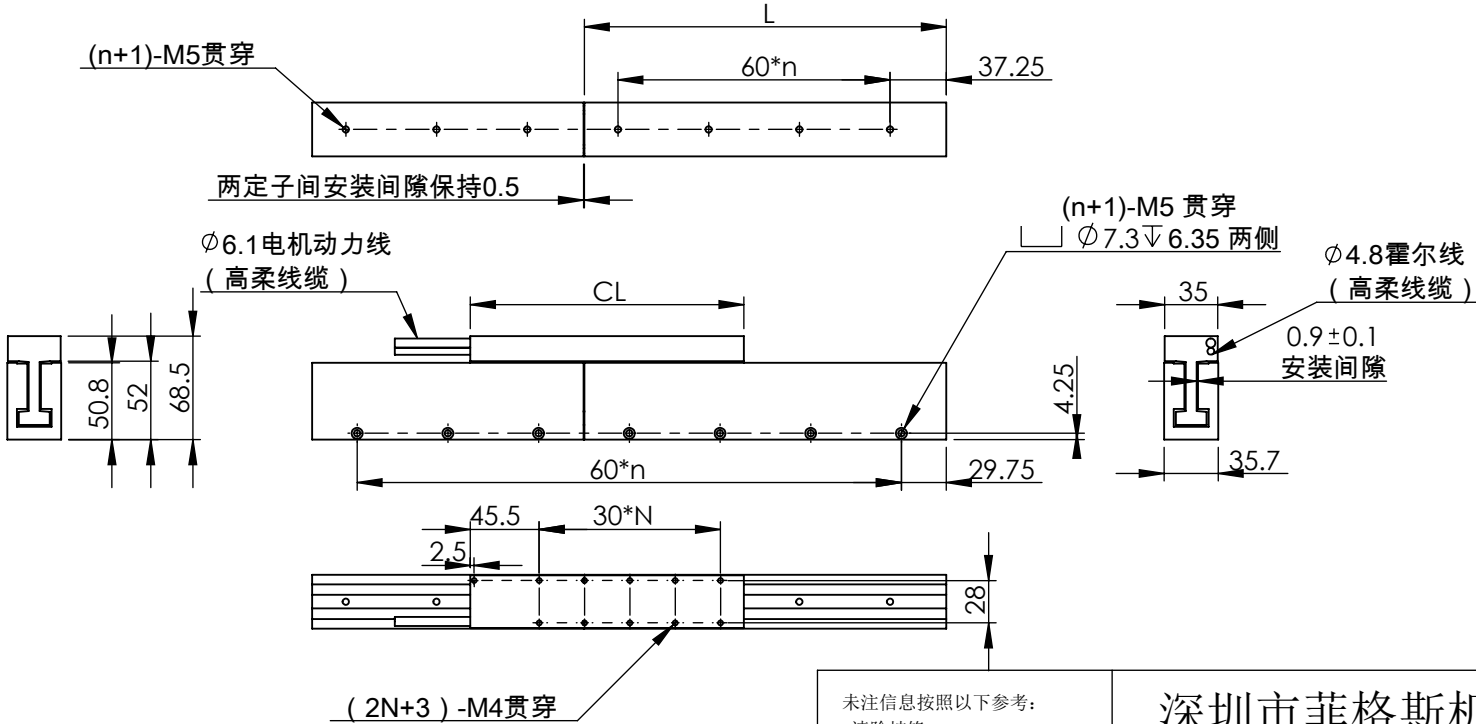


動子型號	CL (mm)	N	定子型號	L (mm)	n
FU300-61	61	0	T-FU300-120	119.5	1
FU300-121	121	2	T-FU300-180	179.5	2
FU300-181	181	4	T-FU300-240	239.5	3
FU300-241	241	6	T-FU300-300	299.5	4
FU300-301	301	8	T-FU300-360	359.5	5

性能参数		符号	单位	FU300-61	FU300-121	FU300-181	FU300-241	FU300-301
连接方式				S串联	S串联 P并联	S串联 P并联	S串联 P并联	S串联 P并联
峰值推力		Fp	N	139.5	279.0	418.5	558.0	697.5
连续推力 (温度在Tmax下)		Fc	N	32.1	64.2	96.3	128.3	160.4
电机常数 (25℃下)		Km	N/~/w	7.8	11.0	13.5	15.6	17.5
连续功率		Pc	W	16.9	33.8	50.7	67.6	84.5
电气参数								
峰值电流		Ip	Arms	10	10	20	10	20
连续电流 (温度在Tmax下)		Ic	Arms	2.3	2.3	4.6	2.3	4.6
电阻 (在25℃±10%下)		R	Ω	3.20	6.39	1.60	9.59	2.40
电感 (在25℃±20%下)		L	mH	2.05	4.10	1.03	6.15	1.54
反电动势常数 (在25℃±20%下)		Ke	Vpeak/(m/s)	11.38	22.8	11.4	34.1	17.1
推力常数 (在25℃±10%下)		Kf	N/Arms	13.95	27.9	14.0	41.85	20.9
机械参数								
动子总重量±15%		Mc	Kg	0.24	0.42	0.6	0.84	1.03
定子总质量±15%		Mw	Kg/m	9.1				
其他配置参数								
极距 N-N		Tn	mm	80	60	80	80	80
电磁吸力		Fa	KN	0	0	0	0	0
线圈温度 (Tmax)		Tmax	℃	120	120	120	120	120
对应定子长度			mm	120/180/240/360				



未注信息按照以下参考:
•清除披锋
•单位: mm
•未注尺寸公差按照GB/T1804-m
•未注形位公差按照GB/T1184-k
•未注表面光洁度按照3.2
•未注孔位按照+/-0.1

深圳市菲格斯机电设备有限公司

— 用心服务 匠心设计

日期			数量	零件名称	FU300性能参数图
视图			比例	材料	
1:5			表面处理		