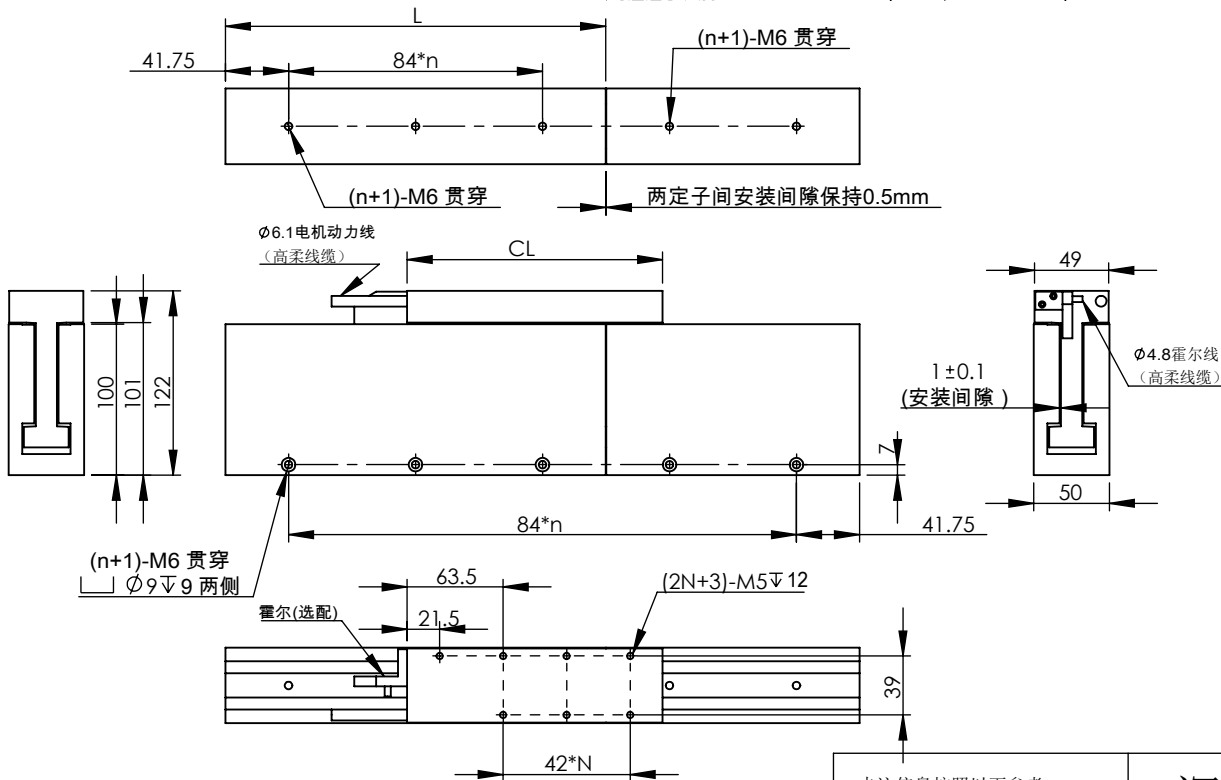


定子型号	CL (mm)	N	定子型号	L (mm)	n
FU700-85	85	0	T-FU700-168	167.5	1
FU700-169	169	2	T-FU700-252	251.5	2
FU700-253	253	4	T-FU700-420	419.5	4
FU700-337	337	6			
FU700-421	421	8			
FU700-505	505	10			

性能参数	符号	单位	FU700-85	FU700-169	FU700-253	FU700-337	FU700-421	FU700-505					
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	S串联   P并联					
峰值推力	$F_p$	N	739.8	1479.6	2219.4	2959.2	3699.0	4438.8					
连续推力 (温度在 $T_{max}$ 下)	$F_c$	N	102.8	205.5	308.3	411.0	513.8	616.5					
电机常数 (25℃下)	$K_n$	N/√w	19.8	28.0	34.3	39.6	44.3	48.5					
连续功率	$P_c$	W	26.9	53.8	80.6	107.5	134.4	161.3					
电气参数													
峰值电流	$I_p$	Arms	18	18	36	18	36	18	36				
连续电流 (温度在 $T_{max}$ 下)	$I_c$	Arms	2.5	2.5	5	2.5	5	2.5	5				
电阻 (在25℃±10%下)	R	Ω	4.3	8.6	2.2	12.9	3.2	17.2	4.3	21.5	5.4	25.8	6.5
电感 (在25℃±20%下)	L	mH	8.43	16.9	4.2	25.3	6.3	33.7	8.4	42.2	10.5	50.6	12.6
反电动势常数 (在25℃±20%下)	$K_e$	Vpeak/(n/s)	33.5	67.1	33.5	100.6	50.3	134.2	67.1	167.7	83.8	201.2	100.6
推力常数 (在25℃±10%下)	$K_f$	N/Arms	41.1	82.2	41.1	123.3	61.7	164.4	82.2	205.5	102.8	246.6	123.3
机械参数													
定子总重量±15%	$M_c$	Kg	0.69	1.42	2.11	2.75	3.22	4.2					
定子总重量±15%	$M_v$	Kg/m	24.9										
其他配置参数													
极距 N-N	$T_n$	mm	84	84	84	84	84	84					
电磁吸力	$F_a$	KN	0	0	0	0	0	0					
线圈温度 ( $T_{max}$ )	$T_{max}$	℃	120	120	120	120	120	120					
对应定子长度		mm	168/252/420										



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	FU700 性能参数图
		图号	
绘图	设计	审核	视图
			比例
			材料
			表面处理