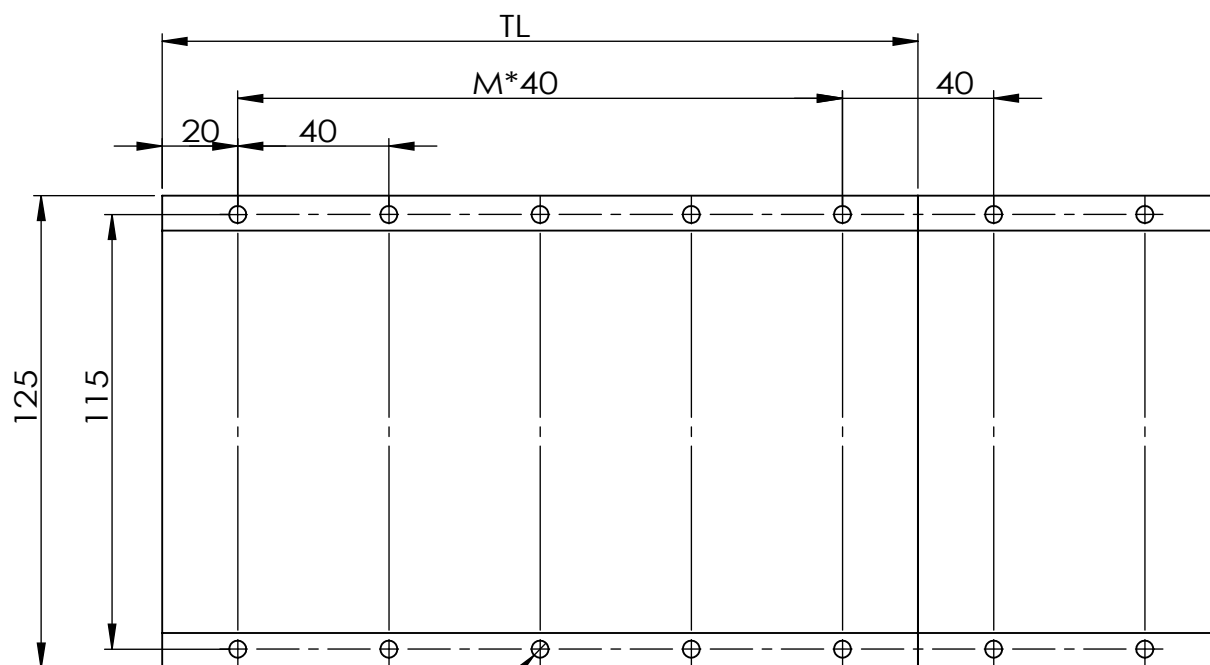


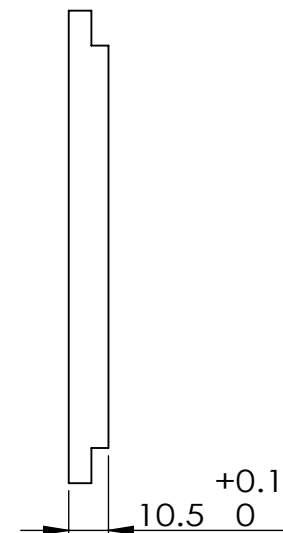
性能参数	单位unit	FL-125-255
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		并联 (parallel)
连续推力 (Continuous force)	N	599.1
峰值推力 (Peak force)	N	1797.4
极距 (N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	20
连续电流 (Continuous current)	Arms	9
峰值电流 (Peak current)	Arms	27
推力常数 (Force constant)	N/Arms	66.57
电机常数 (Motor Constant)	Nm/ $\sim$ /w	17.31
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	54.32
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	10.8
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	$\Omega$	2.6
电气时间常数	ms	4.2
最大端电压	Vdc	330
线圈最高温度 (Max. coil temperature)	$^{\circ}\text{C}$	150
动子质量 (线圈) (Forcer mass)	Kg	3.79
定子质量 (Track mass)	Kg/m	8.15
电磁吸力 (Attraction force)	KN	3.59
定子可选择长度 (Track length)	mm	80, 200, 400

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 $\pm 0.1$	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	FL-125-255技术参数图
绘图	设计	审核	图号	
			材料	
			表面处理	



T-  $\varnothing$  4.5 完全贯穿  
(定子安装孔)

靠平装配，两定子端面相吸



定子型号(Track No.)	定子长度TL (Track length)	M	安装孔T (No. of Holes)
TL-125-L80	80	1	4
TL-125-L200	200	4	10
TL-125-L400	400	9	20

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

绘图	设计	审核	日期	数量	零件名称	FL-125-255技术参数图
			视图	比例	材料	
				1:2	表面处理	