

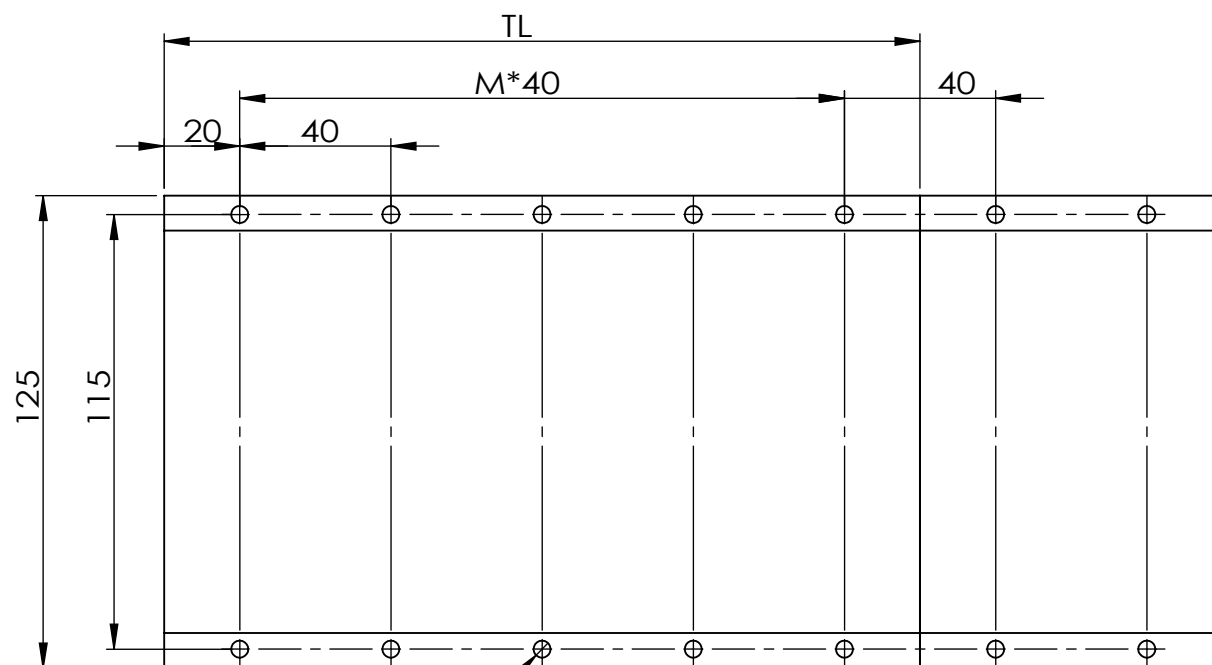
性能参数	单位unit	FL-125-175
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		并联(parallel)
连续推力 (Continuous force)	N	399.4
峰值推力 (Peak force)	N	1597.7
极距(N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	20
连续电流 (Continuous current)	Arms	6
峰值电流 (Peak current)	Arms	24
推力常数 (Force constant)	N/Arms	66.57
电机常数 (Motor Constant)	Nm/√w	14.13
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	54.32
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	16.1
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	Ω	3.9
电气时间常数	ms	4.1
最大端电压	Vdc	330
线圈最高温度 (Max. coil temperature)	℃	150
动子质量(线圈) (Forcer mass)	Kg	2.59
定子质量 (Track mass)	Kg/m	8.15
电磁吸力 (Attraction force)	KN	3.20
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+/-0.1

深圳市菲格斯机电设备有限公司

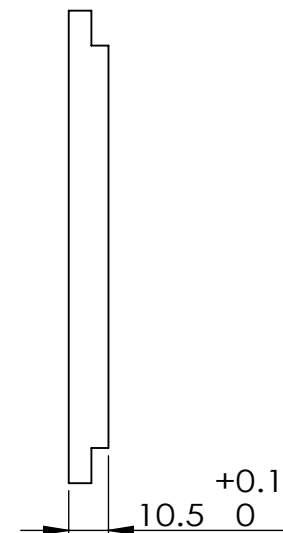
— 用心服务 匠心设计

日期	数量	零件名称	FL-125-175技术参数图
设计	比例	图号	
审核	材料	表面处理	
视图	1:2		



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-125-175技术参数图
			视图	比例	材料	
				1:2	表面处理	