

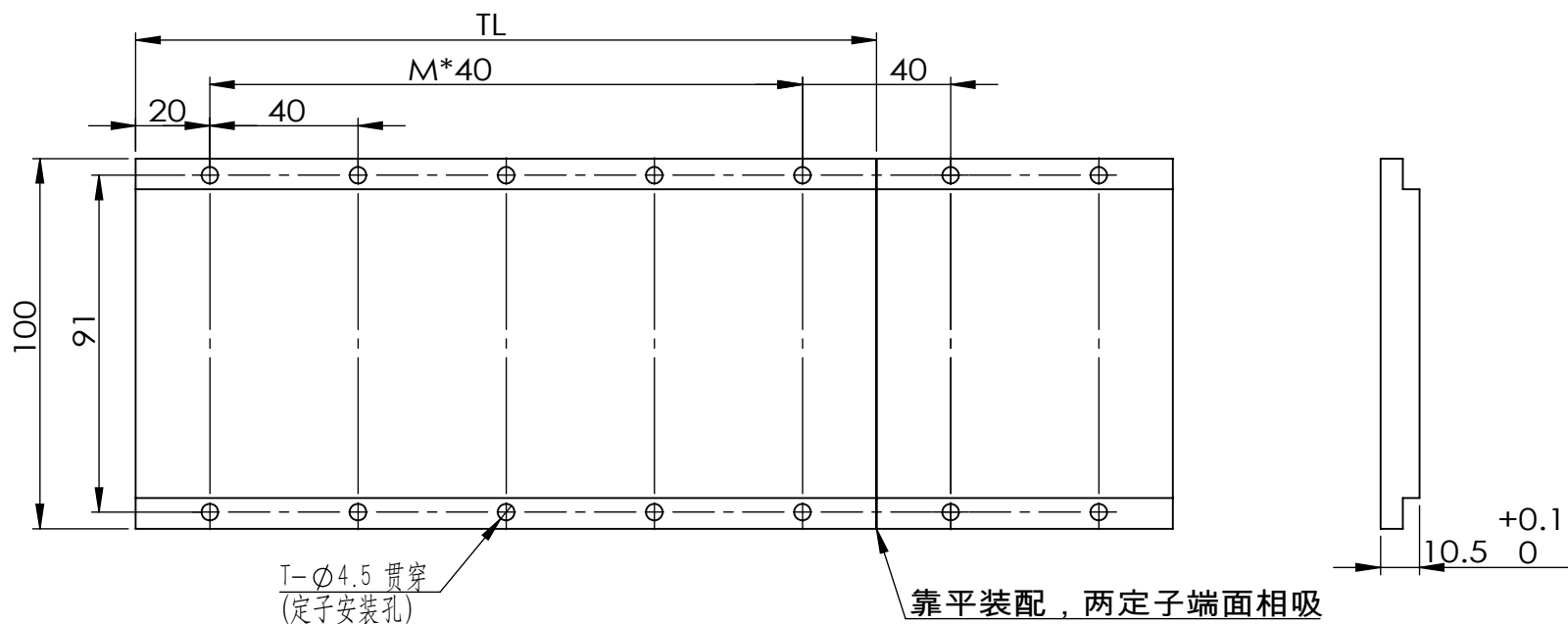
性能参数	单位unit	FL-100-95
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		串联(Series)
连续推力 (Continuous force)	N	156.6
峰值推力 (Peak force)	N	626.4
极距(N-N) (Pole-pole pitch)	mm	20
连续电流 (Continuous current)	Arms	3
峰值电流 (Peak current)	Arms	12
推力常数 (Force constant)	N/Arms	52.2
电机常数 (Motor Constant)	Nm/√w	8.85
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	42.60
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	25.8
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	Ω	6.3
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)	$^{\circ}\text{C}$	150
动子质量(线圈) (Forcer mass)	Kg	1.13
定子质量 (Track mass)	Kg/m	6.52
电磁吸力 (Attraction force)	KN	1.17
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-100-95技术参数图
视图	比例	材料	
设计	1:2	表面处理	
审核			



定子型号 (Track No.)	定子长度TL (Track length)	M	安装孔T (No. of Holes)
TL-100-L80	80	1	4
TL-100-L200	200	4	10
TL-100-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

日期			数量	零件名称	FL-100-95技术参数图	
				图号		
绘图	设计	审核	视图	比例	材料	
				1:2	表面处理	