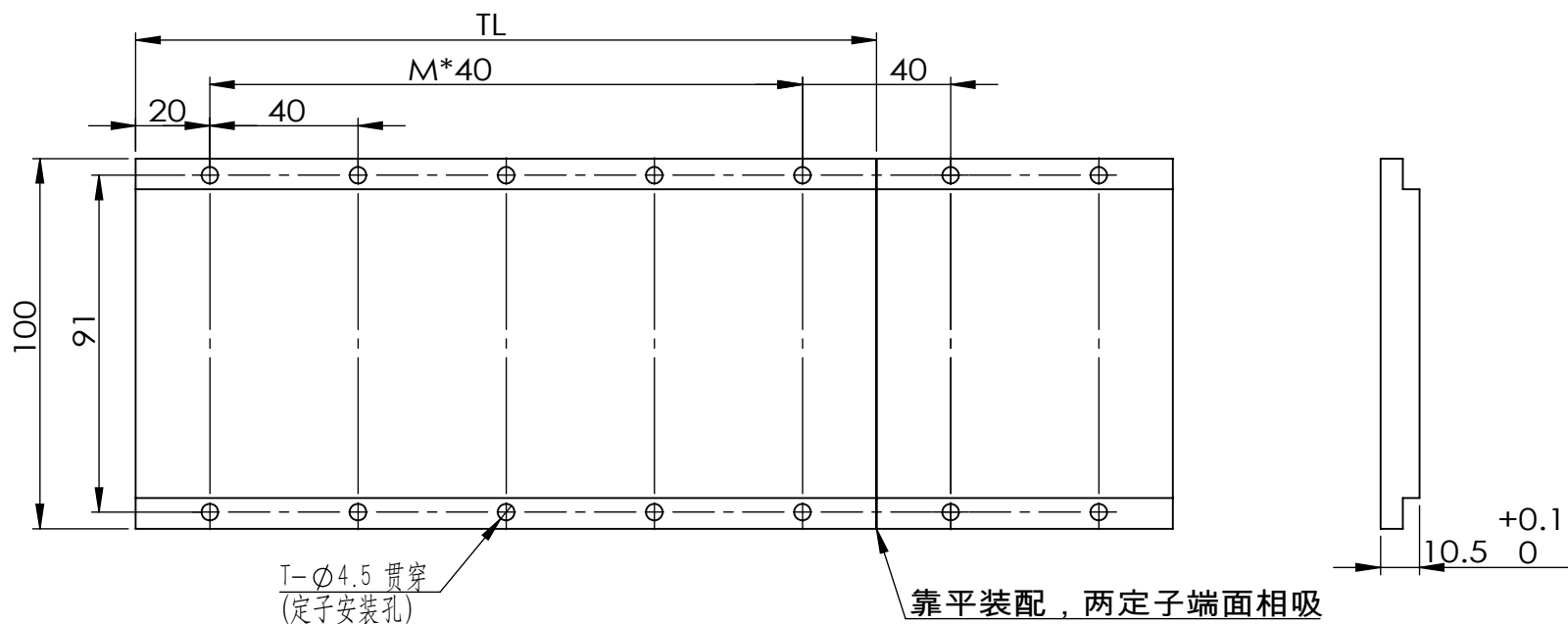


性能参数	单位unit	FL-100-175
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		并联(parallel)
连续推力 (Continuous force)	N	322.2
峰值推力 (Peak force)	N	1288.8
极距(N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	20
连续电流 (Continuous current)	Arms	6
峰值电流 (Peak current)	Arms	24
推力常数 (Force constant)	N/Arms	53.7
电机常数 (Motor Constant)	Nm/ $\sqrt{w}$	12.69
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	43.82
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	12.9
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	$\Omega$	3.2
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)	$^{\circ}C$	150
动子质量(线圈) (Forcer mass)	Kg	2.07
定子质量 (Track mass)	Kg/m	6.52
电磁吸力 (Attraction force)	KN	2.40
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-100-175技术参数图
图 号			
绘 图	设 计	审 核	材 料
视 图	比 例	1:2	表 面 处 理



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-100-175技术参数图
			图号
绘图	设计	审核	视图
			比例
			材料
			表面处理