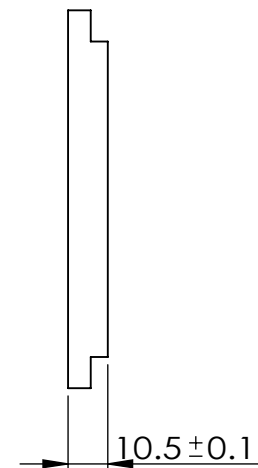
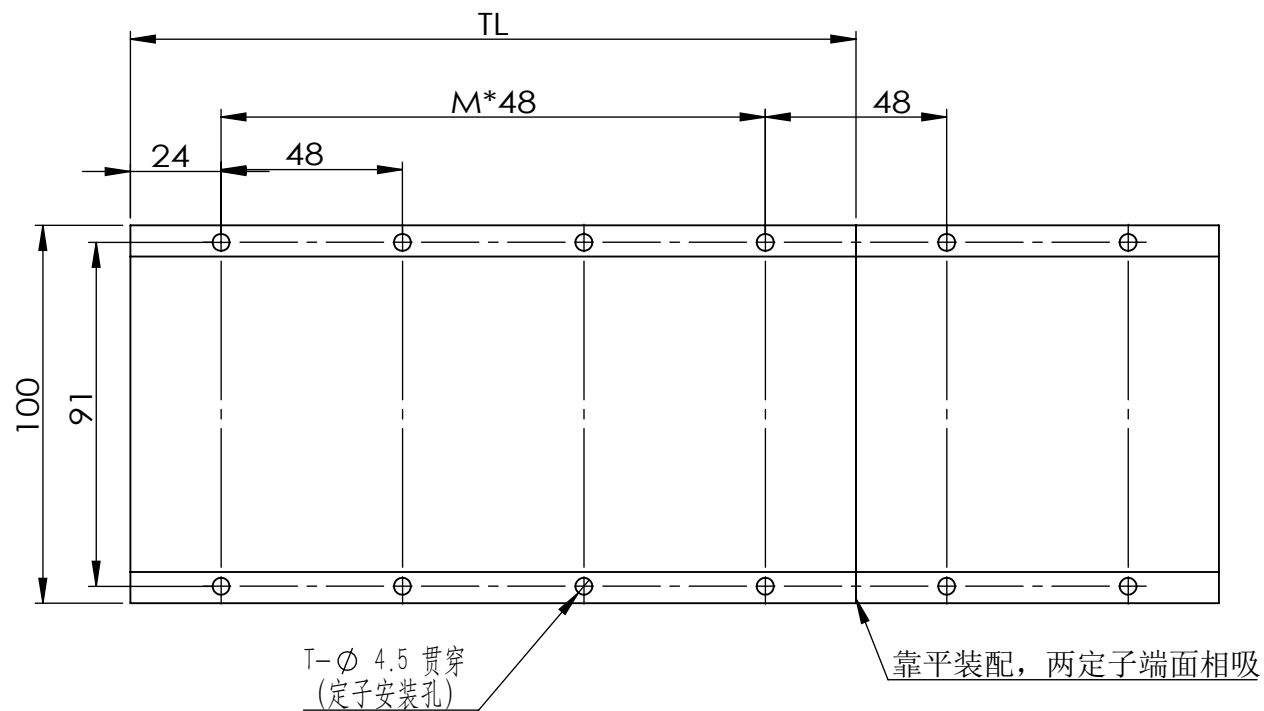


性能参数	单位unit	FLT-100-96
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		串联 (Series)
连续推力 (Continuous force)	N	243.5
峰值推力 (Peak force)	N	949.8
极距 (N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	32
连续电流 (Continuous current)	Arms	2.7
峰值电流 (Peak current)	Arms	10.5
推力常数 (Force constant)	N/Arms	90.20
电机常数 (Motor Constant)	Nm/ \sqrt{w}	11.03
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	73.60
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	66.90
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	Ω	8.82
电气时间常数	ms	7.59
最大端电压	Vdc	330
线圈最高温度 (Max. coil temperature)	$^{\circ}\text{C}$	120
动子质量 (线圈) (Forcer mass)	Kg	1.65
定子质量 (Track mass)	Kg/m	6.82
电磁吸力 (Attraction force)	KN	1.72
定子可选择长度 (Track length)	mm	96, 192, 288

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	FLT-100-96技术参数图
绘图	设计	审核	图号	
			材料	
			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)
TLT-100-L96	96	1	4
TLT-100-L192	192	3	8
TLT-100-L288	288	5	12

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

视图

比例

材料

零件名称 FLT-100-96技术参数图

1.5

表面处理

图号

数量

日期