

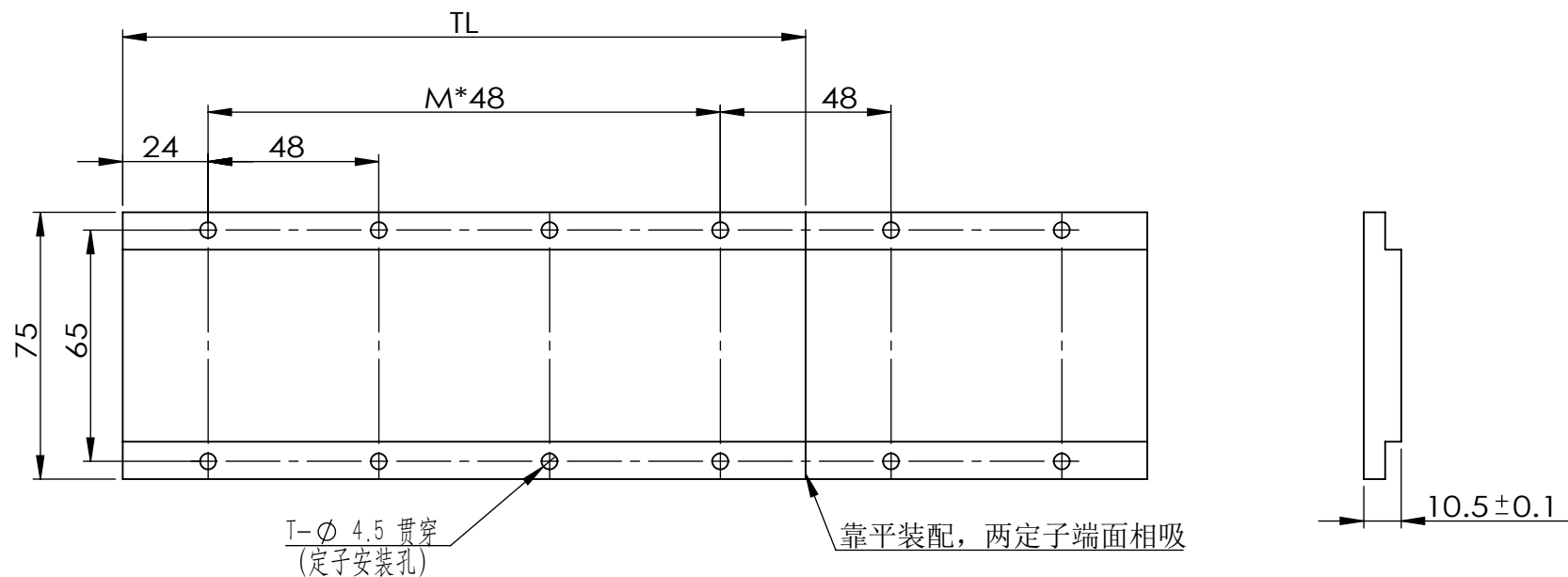
性能参数	单位unit	FLT-75-176
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		并联 (Series)
连续推力 (Continuous force)	N	304.4
峰值推力 (Peak force)	N	1187.3
极距 (N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	32
连续电流 (Continuous current)	Arms	5.4
峰值电流 (Peak current)	Arms	21.1
推力常数 (Force constant)	N/Arms	56.38
电机常数 (Motor Constant)	Nm/ $\sqrt{w}$	12.34
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	46.00
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	27.94
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	$\Omega$	3.01
电气时间常数	ms	9.26
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	2.27
定子质量 (Track mass)	Kg/m	5.12
电磁吸力 (Attraction force)	KN	2.37
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-75-176技术参数图
		图号	
绘图	设计	审核	视图
			比例
			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-75-L96	96	1	4
TLT-75-L192	192	3	8
TLT-75-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

日期			数量	零件名称	FLT-75-176技术参数图	
			图号	材料		
绘图	设计	审核	视图	比例	材料	
				1:5	表面处理	