

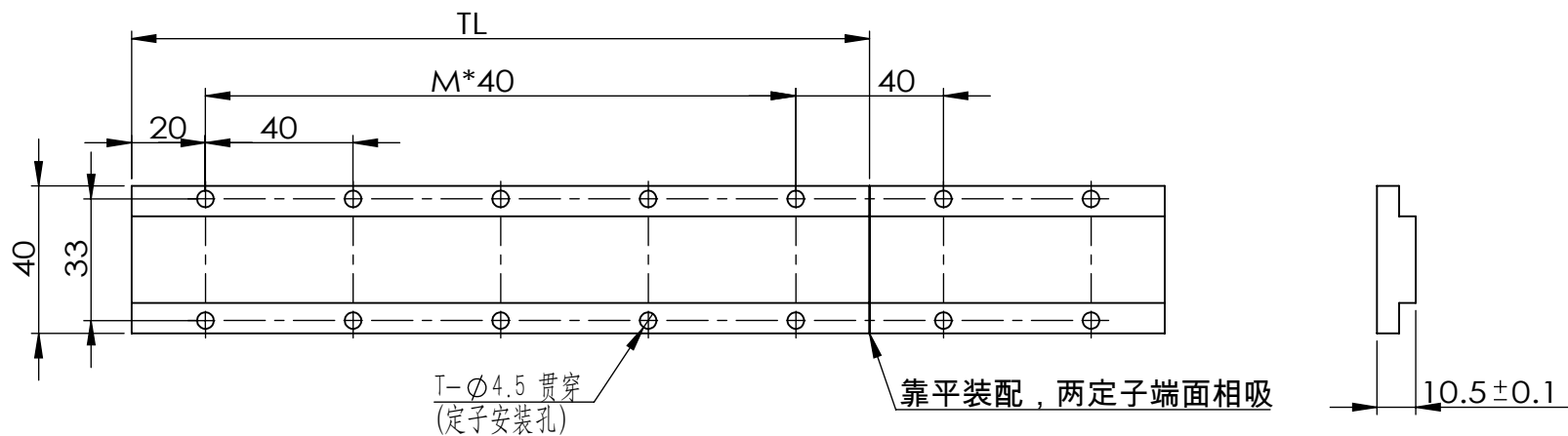
性能参数	单位unit	FL-40-175
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		串联(Series)
连续推力 (Continuous force)	N	84.6
峰值推力 (Peak force)	N	338.4
极距(N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	20
连续电流 (Continuous current)	Arms	3
峰值电流 (Peak current)	Arms	12
推力常数 (Force constant)	N/Arms	28.2
电机常数 (Motor Constant)	Nm/ \sqrt{w}	6.50
反电势 (Back EMF constant)	V/m/s	23.01
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	20.6
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	Ω	5.1
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	0.82
定子质量 (Track mass)	Kg/m	2.59
电磁吸力 (Attraction force)	KN	0.61
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-40-175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	



定子型号 (Track No.)	定子长度 TL (Track length)	M	安装孔 T (No. of Holes)
TL-40-L80	80	1	4
TL-40-L200	200	4	10
TL-40-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-40-175技术参数图
			图号
视图	比例	材料	
	1:2	表面处理	