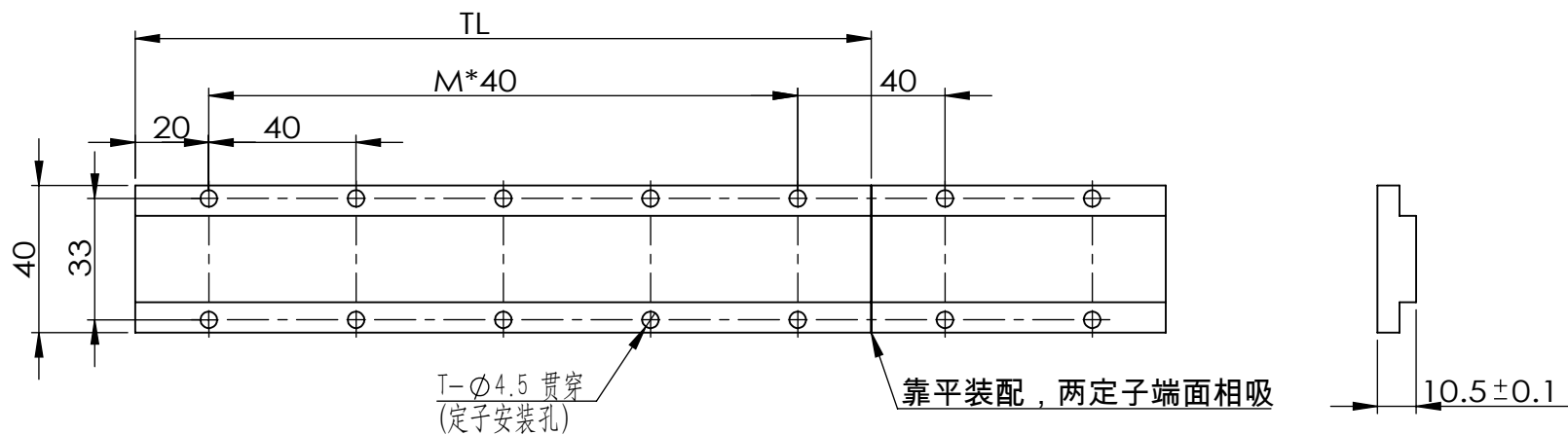


| 性能参数 | 单位unit | FL-40-95 |
|--------------------------------------|--------|----------------|
| Performance parameters | | |
| 连接方式 (Coil phase to phase) | | 串联(Series) |
| 连续推力 (Continuous force) | N | 42.3 |
| 峰值推力 (Peak force) | N | 169.2 |
| 极距(N-N) (Pole-pole-pitch) | mm | 20 |
| 连续电流 (Continuous current) | Arms | 3 |
| 峰值电流 (Peak current) | Arms | 12 |
| 推力常数 (Force constant) | N/Arms | 14.1 |
| 电机常数 (Motor Constant) | Nm/√w | 4.60 |
| 反电动势 (Back EMF constant) | V/m/s | 11.51 |
| 电感 Inductance (Terminal to Terminal) | mH | 10.3 |
| 电阻 Resistance (Terminal to Terminal) | Ω | 2.5 |
| 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) | ℃ | 150 |
| 动子质量(线圈) (Forcer mass) | Kg | 0.45 |
| 定子质量 (Track mass) | Kg/m | 2.59 |
| 电磁吸力 (Attraction force) | KN | 0.31 |
| 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-40-95技术参数图 |
| 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-40-95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 | |