

便携式电机测试仪主要功能指标

- 1、产品名称：便携式电机测试仪
- 2、产品型号：MTS1000；
- 3、产品图片



- 4、制造商&服务商：上海电激利科技有限公司
- 5、技术支持及售后服务：
 - 整机保修一年
 - 软件免费升级
 - 提供免费的技术指导
- 6、主要配置及技术资料
 - 电机测试仪主机壹台
 - 测控软件壹套
 - 操作说明书壹本
 - 标准配置附件壹套
- 7、适用电机种类：

主要用于直流电机控制，包括有刷电机控制和无刷电机控制；

8、功能描述:

- 双模块设计，同时可以控制 2 台电机；
- 主要测量电机的角度、速度、角度、温度、电压、电流等参数；
- 可以实现正反控制、转速控制、功率控制；
- 无刷电机驱动支持正弦波驱动和方波驱动方式
- 对过压、过流、CRC、ECUT、超时报警、温度报警等故障实时诊断提示；
- 带电流/电压/角度/相位反馈
- 带有保存数据功能：采用 TDMS 保存，可以加入/删除已保存的文件。
- L-MOTO 测试软件提供电机 PID 控制，对转速/角度/温度/电流/电压实时监测，TDMS 数据存储，分析测试及故障诊断功能；
- 支持 MATLAB/SIMULINK 的图形式建模开发，支持参数图形式显示；
- 支持 XCP 协议，可在线测量标定。



9、主要参数指标

- 供电：220V、50Hz；或 DC12V
- 通信接口：CAN 接口，LIN 接口，SENT 接口；
- 电机电压检测： 范围 0~50V， 精度±0.05V， 采样周期 1mS；
- 电机电流检测： 范围-10A~+10A， 精度±0.05A， 采样周期 1mS；
- 外部模拟量检测： 范围-10V~+10V， 精度±0.01V， 采样周期 1mS；
- 温度模式 1： 范围-40℃~200℃， 精度±1℃， 采样周期 1ms

- 温度模式 2: K 型热电偶, 范围 $0^{\circ}\text{C}\sim 450^{\circ}\text{C}$, 精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 采样周期 1ms
- 电压输出: 4 路, 输出范围 $0\sim 10\text{V} (@500\text{mA})$, 精度 $\pm 0.05\text{V}$
- PWM 测量: 频率范围 $0\text{HZ}\sim 5\text{KHZ}$, 幅值 5.2V
- 电机转速: $100\sim 5000\text{RPM}$
- 驱动功率: $0\sim 180\text{W}$
- CAN 通信速率: 500Kbps;
- 直流有刷电机驱动方式: 三相 PWM。
- 控制方式: 矢量控制(恒扭矩\恒功率\恒转速)

产品价格: RMB 00000 元

上海电激利科技有限公司

地址: 上海市闵行区漕河泾技术开发区新俊环路 188 号 9 幢 1 楼北门

电话: 021-64297229 58825821

邮箱: info@linkedriving.com

网址: www.Linkedriving.com