

MTR-2000系列



标配 RS-485 USB

多路温度记录仪



应用领域

生产线工作台常规测试、维修 实验室、研究所 电子维修 自动化设备集成测试

产品特性

- 高清5寸IPS工业级液晶触控屏,高分辨率
- 支持多种传感器输入: K J E T N S R B
- 每通道独立误差修正
- 通道间电压差可高达AC/DC 350V(可定制更高电压值),超强抗干扰能力
- 采用32位高速MCU数据处理+24位高速AD测量芯片
- 测量基本精度:0.2°C+2字(不含传感器),冷端补偿精度: 0.5°C
- 每通道可以设置使用不同热电偶类型

型号	MTR-2000
显示方式	5寸TFT真彩液晶工业触控屏854*480像素
显示形式	实时列表, 曲线(历史曲线)、柱图、当前报警(历史报警), 文件记录列表。
记录查询	本机查看记录曲线、历史报警记录、电脑软件分析查询。
通道数量	每个模块8通道,最多支持64通道
热电偶	K J E T N S R B
基本准确度	0.2°C+2字(不含热电偶误差)
测量范围	-200 ~ 1820°C(以热电偶分度范围为准)
冷端补偿	精度:0.5°C
分辨率	0.1°C
校正	每通道独立误差修正 $Y=kx+b$ (x =测量值)
文件数量	64个(循环记录)
文件容量	一个文件可以记录13万组数(不区分通道数)
U盘接口	导出记录文件,秒变U盘功能(仪器就是U盘),直接查看文件和软件。
记录时长	1秒记录间隔可连续记录97天,计算总时长=记录间隔X97天。
采样速度	每通道快速:0.1S,慢速: 1S
通道间隔离	交流/直流电高达350V,高压带电测量,超强抗干扰能力
控制输出	两组独立继电器输出,分别是(H/L)和(HH/LL)继电器
报警声	一路蜂鸣器响声(任意报警时响起,可设静音)
记录间隔	1-9999秒任意设置
通讯接口	标配 USB、RS485接口
供电电源	AC85-265V±10%,频率50Hz/60Hz <10W
热电偶	每通道配标一条2米K型热电偶
尺寸	宽220X深293X高(含脚)106mm,尺寸差不多A4纸大小
重量	约3Kg(配置不同有所区别)
环境条件	5 ~ 40°C,20% ~ 80%RH(无结露)