

TM500  
TM1000

TM2000

MTC25

WTC60

PT25

PT100

HM2000

DM2000

DM6000

DM8000

DM9000

HG600

HG6000

HG6

HG7

APM1200

DPM2500

PG600

PG6000

PG6

MPC6200

PPC70

VBCS70

WDC100

WSC100

WSS500

WZ820020-E

WZ860040-E

WZ860070-E

WZ8600100-E

WT9640100-E

ARC100-M

ARC400

ARC800

JJS-2

MRC100

MMCK3000

SG6

DBT500TS

温度检定

湿度检定

气压检定

风速检定

雨量检定

## 功能特点

- 测量范围-189℃~960℃
- 温度分辨率高达0.1mK(0.0001℃)
- 稳定性0.5ppm/℃, 6ppm/年
- 支持双路PT25、PT100
- 支持RS232/RS485、USB、LAN通讯
- 内置电池可持续工作12小时



# TM2000

## 高精度温度测量表

TM2000是一款高精度温度测量表(小型电桥),主要用于温度试验中传感器(标准器)数据的读取,可接一等标准铂电阻。相比TM1000高精度温度测量表, TM2000测量范围可达-189℃~960℃,可配置128支无源温度传感器记忆识别功能,同时分辨率可扩展至0.0001℃。

## 应用行业



计量



气象



民航



科研



石化



电力



制药



生物科技



扫码了解更多

## 技术参数

| 通用参数   |                                                       |        |                                      |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| 温度测量范围 | -189°C~960°C                                          | 前置探头接口 | 四芯专用插座                               |
| 温度测量精度 | ±0.005°C (主机),<br>±0.005°C (PT25—等), ±0.01°C (PT25二等) | 后置探头接口 | 多用途插座                                |
|        |                                                       | 计量校准   | 固定点校准, 线性校准                          |
| 温度分辨力  | 0.001°C (可扩展0.0001°C)                                 | 通讯接口   | RS232 / 485、USB、以太网, web服务           |
| 电阻测量范围 | 0Ω~400Ω                                               | 工作环境   | 10°C~40°C, 10%~95%RH (不结露)           |
| 电阻测量精度 | ±0.0005Ω (0Ω~20Ω), ±25ppm (20Ω~400Ω)                  | 存储环境   | -20°C~70°C, 10%~95%RH (不结露)          |
| 电阻分辨力  | 0.0001Ω                                               | 交流供电   | 100~240VAC 0.5A、50~60Hz              |
| 稳定性    | 0.5ppm / °C(温度) / 6ppm / 年(长期)                        | 电池供电   | 7.4V 2600mAh 锂聚合物电池                  |
| 测量周期   | 两通道2秒                                                 | 电池续航   | 连续工作12小时                             |
| 激励电流   | 1.0mA / 1.5mA                                         | 电磁兼容标准 | EN50081-1 Class B, EN50082-1 Class B |
| 显示单位   | °C、°F、K、Ω                                             | 静电防护   | ±25KV                                |
| 记录间隔   | 1秒~24小时可选                                             | 外形尺寸   | 215mm×91mm×313.5mm                   |
| 记录数据条数 | 内部8000组, 外部U盘                                         | 整机重量   | 3.3kg                                |
| 探头配置数据 | 支持128个探头的配置数据                                         | 安规认证   | CE、FCC、VCCI、C-TICK                   |

## 可选配件

| 铂电阻温度计                                                                                                                       | 防爆运输箱                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PT25—等</p> <p>PT25二等</p> <p>PT100</p>  |  |

## 订货信息

| 订货型号       | 特性                       |
|------------|--------------------------|
| TM2000-PRO | 一等石英管PT25 ×2, 精度±0.005°C |
| TM2000-STD | 二等铠装PT25 ×2, 精度±0.01°C   |
| TM2000-LTD | PT100AA级别 ×2, 精度±0.05°C  |
| TM2000-ORG | 独立整机, 无探头                |

## 产品尺寸

