

铂电阻测温仪

RTM1521

用户手册

版本: V1.1
日期: 2022.10

青岛瑞迪仪器有限公司
Qingdao Realltech Instruments Co., LTD.

Realltech®

青岛瑞迪仪器有限公司

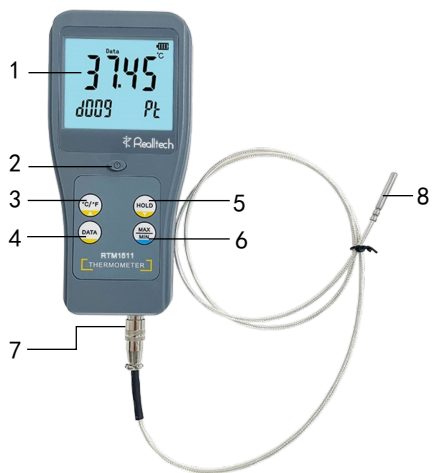
地址 山东省青岛市胶州上合示范区汇英街2号

电话 +86 17806256778

邮箱 sales@realltech.cn

网址 www.realltech.cn

产品结构



- | | |
|------------|--------------|
| 1 液晶显示屏 | 6 MAX/MIN 按键 |
| 2 电源/背光 按键 | 7 传感器连接器 |
| 3 °C/°F 按键 | 8 测温传感器 |
| 4 数据存储 按键 | |
| 5 HOLD 按键 | |

技术参数

| | |
|-------|--|
| 显示 | 液晶显示屏 |
| 电阻类型 | PT100铂热电阻 |
| 测量范围 | -200~850°C (根据测温探针决定) |
| 测量精度 | ±(0.1°C+0.1%Num) |
| 显示分辨率 | 0.01 (-100~100) 0.1 (其他) |
| 温度单位 | °C/°F |
| 采样通道 | 1通道 |
| 数据存储 | 手动存储, 99组 (可定制) |
| 统计功能 | 最大值、最小值 |
| 自动关机 | 无操作后10分钟 |
| 工作环境 | 0~50°C, 0~80%RH (无凝结) |
| 存储环境 | -10~60°C, 0~90%RH (无凝结) |
| 电源 | 4节7号电池 |
| 尺寸 | 170×80×31mm |
| 重量 | 176g (不含电池) |
| 标准配件 | 主机×1 PT-02A测温探针×1 (类型: PT100, 测温范围: -50~200°C) 中文说明书×1 便携箱×1 |
| 可选配件 | 其他类型/种类的测温探针 |

目录

| | |
|------|---|
| 产品概述 | 1 |
| 产品特点 | 1 |
| 产品结构 | 2 |
| 技术参数 | 3 |
| 操作说明 | 4 |
| 更换电池 | 6 |
| 清洁保养 | 6 |
| 保证 | 6 |

* 青岛瑞迪仪器有限公司保留随时修改、更正本文档的权利, 恕不另行通知。

产品概述

本仪器是一款使用PT100铂热电阻作为传感器测量温度信号的高精度电阻测温仪。大液晶屏显示, 0.01°C/°F高显示分辨率, 测量精度可达±0.1°C。具有数据存储与查询功能。广泛应用于工业生产、研发实验、食品加工、冷藏存储、精密测温等多种场合。

产品特点

- 大液晶屏显示, 可选择开启或关闭背光显示。
- 单个测温通道。
- 采用高精度PT100铂热电阻进行温度测量。
- 支持°C和°F温度单位转换。
- 0.01°C/°F高显示分辨率。
- 测量精度可达±0.1°C。
- 数据存储功能(99组)。
- 最大值、最小值功能。
- 数据保持功能。
- 电池电量提示功能。
- 自动关机功能

操作说明

- **开机**: 长按[电源键]开机。
- **关机**: 开机状态下, 长按[电源键]关机。
- **背光开关**: 开机状态下, 短按[电源键]可以开启或者关闭屏幕背光。

测量界面




- **进入测量界面**: 开机默认进入测量界面。
- **切换温度单位**: 短按[°C/°F]键, 可以切换温度单位。
- **数据保持**: 短按[HOLD]键, 可以保持当前屏幕的显示值, 屏幕显示“HOLD”符号, 再次短按[HOLD]键可退出数据保持功能。
- **最大值最小值**: 短按[MAX/MIN]键, 可以开启最大值功能, 屏幕显示会“Max”符号; 再次短按[MAX/MIN]键, 可以开启最小值功能, 屏幕显示“Min”符号; 再次短按[MAX/MIN]键, 退出最大值最小值功能。
- **数据存储**: 长按[DATA]键, 可以存储当前测量值。
(注: 存储完成, 屏幕会显示 Data is stored.)

存储界面



- **进入存储界面**: 在测量界面, 短按[DATA]键, 进入存储界面, 屏幕显示“Data”符号。
- **退出存储界面**: 在存储界面, 短按[DATA]键, 可以退出存储界面, 进入测量界面。
- **切换温度单位**: 短按[°C/°F]键, 可以切换温度单位。
- **查看上一组数据**: 短按[HOLD]键, 可以查看上一组数据。
- **查看下一组数据**: 短按[MAX/MIN]键, 可以查看下一组数据。

更换电池

1. 当电池电量过低时，显示屏上会出现低电量指示  符号，需及时更换电池。
2. 打开电池盖，取出电池。
3. 依照电池仓“+”“-”标识所示，正确地装上电池。
4. 如果在很长一段时间内不使用该仪表，请将电池取出，以防电池腐烂而损坏仪表。

清洁保养

切勿使用任何腐蚀性或溶剂清洁仪表，避免对仪表造成损坏。不要擅自拆卸仪器，错误的方法不仅会造成人为的损坏，还会使您失去保修的权利。

保证

我们提供产品自购买之日起一年内的质保服务，因人为造成的产品损坏不在保修范围内。如需了解更多的服务内容，请联系 services@realtech.cn。