铂电阻测温仪

RTM1511

用户手册

版本：V1.1
日期：2022.10

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

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

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。

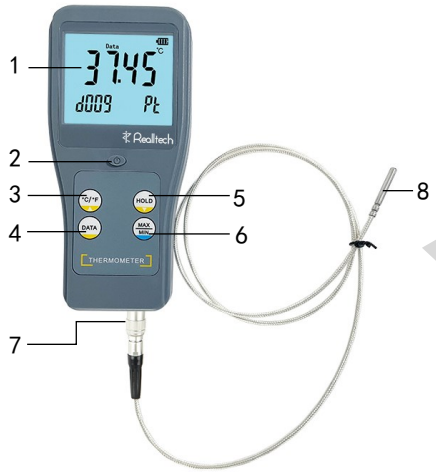
产品概述

本仪器是一款使用PT1000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℃/℉高显示分辨率，测量精度可达±0.1℃。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PT1000铂热电阻进行温度测量。
- 支持℃和℉温度单位转换。
- 0.01℃/℉高显示分辨率。
- 测量精度可达±0.1℃。
- 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

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 ℃/℉ 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	PT1000铂热电阻
测量范围	-200～500℃（根据测温探针决定）
测量精度	±0.1℃
显示分辨率	0.01（-100～100） 0.1（其他）
温度单位	℃/℉
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℃，0～80%RH（无凝结）
存储环境	-10～60℃，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-01A测温探针×1 （类型：PT1000，测温范围：-50～200℃） 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

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**[℃/℉]**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**。
- **查看上一组数据：**短按**[℃/℉]**键，可以查看上一组数据。
- **查看下一组数据：**短按**[HOLD]**键，可以查看下一组数据。

www.realltech.cn

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

切勿使用任何腐蚀剂或溶剂清洁仪表，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@realltech.cn。

www.realltech.cn