

## 高精度热电阻温度计



RTM1511/1521



RTM1531

**产品型号**  
RTM1511 (PT1000)  
RTM1521 (PT100)  
RTM1531 (Cu50)

### 产品概述

本仪器是一款使用高精度热电阻作为传感器测量温度信号的接触式测温仪。大液晶屏幕显示，0.01分辨率，1秒刷新1次，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、质量控制、冷藏存储、汽车制造等多种场合。

### 产品特点

- 大液晶屏显示，可选择开启或关闭背光显示。
- 采用高精度热电阻传感器进行温度测量。
- 支持 °C 和 °F 温度测量单位转换。
- 0.01显示分辨率，1秒刷新1次。
- 测量精度可达±0.1°C。
- 具有数据存储(99组)与查询功能。
- 具有数值保持功能。
- 具有最大值、最小值功能。
- 具有电池电量提示功能。
- 具有自动关机功能。
- RTM1511采用的是PT1000铂热电阻传感器。
- RTM1521采用的是PT100铂热电阻传感器。
- RTM1531采用的是Cu50铜热电阻传感器。

### 产品参数

型号	RTM1511	RTM1521	RTM1531
显示	液晶显示屏		
热电阻类型	PT1000	PT100	Cu50
测量范围	-200~500°C	-200~850°C	-50~150°C
测量精度	±0.1°C	±(0.1°C+0.1%Num)	±(0.15°C+0.1%Num)
显示分辨率	0.01 (-100~+100) 0.1 (其他)		
采样通道	1通道		
温度单位	°C/°F		
数据存储方式	手动存储，可查看数据		
数据存储数量	99组 (可定制，最大数量为999组)		
工作环境	温度：0~50°C；湿度：0~80%RH (无凝结)		
存储环境	温度：-10~60°C；湿度：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		
	PT-01A 热电阻	PT-01B 热电阻	PT-01C 热电阻
	中文说明书		
	便携箱		
	4节7号电池		

### 热电阻传感器参数

标配热电阻测量参数 (测量范围由所选热电阻决定)					
型号	类型	名称	测量范围	简图	探头尺寸 (直径×长度)
PT-01A	PT1000	铂热电阻	-50~200°C		φ4×30mm
PT-01B	PT100	铂热电阻	-50~200°C		φ4×30mm
PT-01C	Cu50	铜热电阻	-50~150°C		φ4×30mm

注：如果需要其他类型的热电阻及精度，请与销售人员联系。