

# 热电偶温度计系列

## RTM1001 单通道热电偶温度计



### 产品介绍

RTM1001热电偶温度计是一款使用热电偶作为传感器测量温度信号的便携式单通道数字温度计。本温度计支持插入的热电偶类型有：E型、J型、K型、N型、R型、S型、T型，可以满足不同行业的不同需求。


### 产品特点

- 可选择不同的热电偶类型(E/J/K/N/R/S/T)进行温度测量，以满足不同行业的需求。
- 支持 °C 和 °F 测量单位转换。
- 温度分辨率高。
- 测量准确度高。
- 具备电池电量提示功能。
- 具有热电偶开路检测功能。
- 具有自动关机功能。
- 具有最大值、最小值功能。

### 产品参数

显示	液晶显示屏
测试参数	温度
测量范围	E型:-150~1000°C; J型:-210~1200°C; K型:-200~1372°C; N型:-200~1300°C; R型:0~1767°C; S型:0~1767°C; T型:-250~400°C
测量准确度	±(0.5%n+0.6°C)
采样率	3次/秒
显示分辨率	<100:0.1°C;>=100:1°C
显示刷新率	1次/秒
温度单位	°C/°F
采样通道	1通道
工作环境	温度：0~50°C，湿度：<85%
存储环境	温度：-20~60°C，湿度：<90%
电源	4×1.5V AAA(UM-4)电池
工作电流	25mA
尺寸	206×80.5×31.4 mm
标准配件	主机 ×1，TP-02热电偶 ×1，手提箱 ×1，说明书 ×1，AAA(UM-4)电池 ×4
可选配件	WRNW-116B热电偶，WRNW-115WBW热电偶，RNW-112B热电偶

## 热电偶配件

型号	类型	名称	简图	尺寸(直径×长度)	测量范围
TP-02	K型	棒式热电偶		φ3×80	-50°C~550°C
WRNW-116B	K型	直头式热电偶		φ6×130	-50°C~550°C
WRNW-115WB	K型	弯头式热电偶		φ6×120	-50°C~550°C
WRNW-112B	K型	双针式热电偶		φ20×230	-50°C~550°C

注: 1. 本仪器的标准配件为TP-02热电偶。

2. 热电偶的种类及规格可根据用户需求进行定制。