

K型USB高低温热电偶表

产品名称	K型USB高低温热电偶表
公司名称	深圳市阿鼎科技有限公司
价格	115.00/个
规格参数	外部测温范围:0~1024 内部测温范围:-40~125
公司地址	中国 广东 深圳市龙岗区平湖镇良安田良白路271号中联通泰工业区C栋(南)四楼
联系电话	86 0755 85238066 18926595573

产品详情

USB热电偶表

TH2018KA一、产品描述

TH2018K系列产品是通过手机或电脑实时测温的热电偶表，充分利用手机和电脑的硬件资源。具有精美的外观，标配K型热电偶探头，测温范围为-200 ~1024 。产品内部配备测温芯片，测温范围为-40 ~125 ，可实时监测产品内部工作温度。

二、系统框架和本地连接图

三、竞品分析图

	USB热电偶表	传统热电偶表
是否支持二次开发	支持	不支持
接线方式	接线柱	传统插接
配套软件	手机/PC	不支持
远程报警	支持	不支持
继电器	支持	不支持
热电偶隔离	支持	不支持
数据保存为文件	支持	不支持
测温日志曲线记录	支持	不支持

四、TH2018K系列产品对比

如果你的设备带电，请选用隔离型热电偶表，防止损坏手机或电脑

如果你的设备温度较宽，请选用宽温型热电偶表

如果你的探头是插头型，请选用插接式热电偶表

无隔离型热电偶表			
	A型USB接口	Android	继电器
TH2018KA		×	×
TH2018KB			×
TH2018KC			
TH2018KF			
TH2018KH			
隔离型热电偶表			
	A型USB接口	Android	继电器
TH2018KD			
TH2018KK			
TH2018KG			

1.A型USB接口：使用USB接口，让设备与主机进行通信

2.热电偶隔离：将热电偶电路与主机电路隔离，增强安全性

3.Android：配套Android APP进行测控（仅支持单模式运行，移动模式下Micro-USB接口作供电接口）

4.继电器：可接外部锅炉、电机等设备，通过温度高低进行控制设备通断

5.蜂鸣器：当测量温度超过警戒值时，发出警报声（所有型号均配有蜂鸣器）

6.外部测温范围：K型热电偶探头测温范围

五、软件功能 1、实时测温

通过电脑或手机连接设备查看实时温度数据

2、邮件报警

设置报警值，设置发送模式为报警时发送邮件，通过邮箱SMTP服务，可在测量温度超过报警温度时发送报警邮件

3、数据远程

用户可通过注册账号，在没有连接设备的电脑或手机上查看数据

4、数据存储

软件自动将测量数据以文件形式存储，用户可设置文件类型和存储路径

软件下载地址：http://software.pcsensor.com/pc_cn.html六、产品特性

- 1.支持 COM port 模式，免费提供二次开发指令文本及说明
- 2.设备使用金属外壳，可良好的屏蔽外界干扰，批量订购可刻印LOGO
- 3.设备有两个外部接线柱，焊接固定，非螺丝固定，可保证长期使用不松动
- 4.设备有两种模式：PC端和移动端，提供Android App。支持移动模式的型号：TH2018KB、TH2018KC、TH2018KD、TH2018KF、TH2018KG、TH2018KH、TH2018KK
- 5.提供基于Windows驱动，并提供Windows配套软件，支持数据储、可设报警阈值，自动发送报警邮件、曲线显示等功能

七、硬件尺寸

八、电气特性	工作电压：+5V 工作电流：<100mA	设备功率：<0.5W 供电方式：USB
	内部测温范围：-40~+125	外部测温范围：0~1024
	内部温度分辨率：0.01	外部温度分辨率：±2（<500 为±5）
	内部温度精度：±2	外部温度精度：±2
	重量（含包装）：229g	热电偶材质：金属外壳

九、包装清单

名称	数量
TH2018KH主机	1
K型热电偶探头	1
驱动光盘	1
USB数据线	1
电源适配器	1