

# 手持高精度测温仪

产品名称	手持高精度测温仪
公司名称	济南优测自动化有限公司
价格	10000.00/1
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区工业南路59号中铁财智中心7号楼1203-4
联系电话	18553116916

## 产品详情

### 手持式测温仪

#### 一、产品简介

5800是一个高精度数字温度计，可用于测量多种类型的RTD温度感测器。温度的显示是以电阻值经由Alpha参数来演算的，也可由使用者输入特定的线性表来演算。(Pt385 欧规曲线，Alpha=0.00385)。

## 仪器主要特点

- 1、可输入传感器分度表及多段线性修正，输入温度及对应电阻值即可作零点及线性修正；
- 2、两组显示可作多种组合设定，同时显示分度表及传感器电阻值，验证检验数据，可观测传感器分度表与标准特性曲线的误差；
- 3、高分辨率：0.001 、0.001 、0.01%RH；
- 4、资料记忆，记忆容量：连续存储64000笔/单笔存储99笔资料；搜索结束后，可直接查看数据或下载至

计算器；

5、高精度数显通风干湿表/环境温湿度记录器，内置软件可测量干湿度温度并显示相对湿度，联接干湿球传感器，并输入传感器的分度表，启动数据搜索，仪表即可成为高精度数显环境温湿度记录器；

6、测量模式设定，依据操作需要设定测量模式，包含测量电流大小、方向及取样时间；

7、多功能显示屏幕，显示测量电流大小、方向、电流模式、传感器编号；

8、数据传递，具有极佳的线性及短期稳定度，配合比例量具可将测温电桥及电阻电桥的数据传递至仪表，在周围温度恒定的状态下，传递精度由于0.001%。

工作环境	0 ~50 ， at < 70%RH
储存环境	-20 ~60 ， 0~80%RH 取下电池
取样时间	正常1秒/1次，高分辨率6秒/1次
电池规格/数量/尺寸	1.5V x 4只，AAA
尺寸	160mm ( H ) x83mm ( W ) x38mm ( D )
重量	255 ( 含干电池 )

## 二、相关规格及技术指标

## 三、测量范围

### 铂电阻

RTP	Pt385 ( 25 /100 /500 /1000 )
范围	Pt385 ( 100 ) : -200 ~800
精度	< 0.01%读值 ± 0.02

### 电阻

范围	10~4000
分辨率	120 /0.0001 ， 1200 /0.001 ， 4000 /0.01

精度	< 0.01%读值 ± 2字, 线性误差 < 0.01%
标称精度范围	25 ± 5, < 75%RH