铝水温度测试仪 测温仪生产厂家

产品名称	铝水温度测试仪 测温仪生产厂家
公司名称	南京淳硕分析仪器制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市高淳经济开发区松园北路18号
联系电话	086-02557328602 13404135556

产品详情

一、用途

w300-k系列袖珍式智能测温仪是专门为冶金、铸造、热处理等行业炉前快速测温而研制的高精度便携式仪表。

w300-k系列袖珍式智能测温仪是采用单片微机为核心器件的智能仪表，对一次元件传送的信号进行高精度的线性化处理，并实施各种保证仪表稳定性、可靠性的措施。

该系列仪表与相适应的热电偶配套可在多种场合进行快速精密测温。

热电偶	型号	测量范围（℃）	适用场合
镍铬－镍硅	k	0～1000	铝、锌液
镍铬－镍硅	k	0～1000	表面热电偶

二、特点

本系列测温仪为了便于观看结果，专门设置了“ 峰值保持 ”及“ 稳定性保持 ”功能，可将最后测得的最高温度值或稳定值在液晶显示器上保持任意时间，从而提高了测试有效率，为用户提供了方便。

本仪表由于采用了较好的抗干扰措施，可在电炉通电熔炼时直接在炉内测温。

本仪表具有测成指示、断偶、超量程、电源欠压等报警指示功能。

本仪表采用微功耗元件，电池使用时间长，无信号输入时间过长（2分钟），能自动关机.

本仪表手持、肩挂均可，测温过程一人可完成

三、技术性能指标

1、测量范围和测量精度：

热电偶分度号	测量范围（℃）	精度等级
k	0～1000	≤±0.2%±1℃

2、分辨能力（℃）：1

3、响应时间（℃）：1

4、电源要求（v）9dc +10% －25%

5、外形尺寸（mm）：188×75×28

6、整机重量：（g）300

四、操作使用

按下电源开关（on/off），显示器立即显示“←1888”，1－2秒后仪表进入测试状态，根据需要按峰值保持键（▲hold）或稳定值保持功能即可，当有过冲响应的场合，使用稳定性保持功能，仪表能自动滤除过冲响应信号的影响。

仪表若显示“—1”说明输入端开路断偶。

仪表若显示“1”说明输入超出量程。

若显示“←”说明仪表处于峰值检测工作状态。

若显示闪动“←”说明仪表处于稳定值检测状态。

输入信号低于测量下限，仪表显示“000”。

仪表显示闪动“888”（或测量数据不正常）说明仪表电池电压过低，需要更换电池。

1、铝、锌液等测温

温度在1300°C以下的液体及气体可用k分度号的铠装热电偶，直接与仪表相连后测温，测试方法与上述基本相同。热电偶可多次使用，注意保管。

2、固体表面测温

当需测铸模、工具、模具等固体表面温度时，需配用k型表面热电偶。测温时将热电偶探头垂直紧贴被测表面，当显示温度值快速上升至稳定不变时，迅速撤离被测表面。热电偶能多次使用，注意保管。

五、配套件

1、测量铝液：铠装热电偶：镍铬——镍硅热电偶，分度号为k，规格有φ5×1000mm，φ5×1500mm；φ6×1000mm，φ6×1500mm等几种。

4、表面热电偶：镍铬——镍硅热电偶。分度号为k，有平面表面热电偶、圆柱表面热电偶、针行表面热电偶等品种。