操作手册

K 型防水温度计

CE

型号:■8811

产品简介

本产品 8811 是采用 K 型热电偶作为温度感应元件设计的手持式防水温度仪表，具有 31/2 数位显示，采用 IP66 防水材质。使用简单方便。

安全

❖“为了避免电击，在移除电池盖前请先将热电偶连接头从温度仪表上拔下，并且请不要在表面测量超过交流 24 伏或直流 60 伏的电压上使用此仪表。

❖为了避免破坏或爆炸，请不要将此仪表应用于微波炉中。

❖为了确保热电偶导线的质量，请避免重复急剧弯曲导线因为这样会破坏热电偶导线，尤其是接近热电偶连接头的部分。

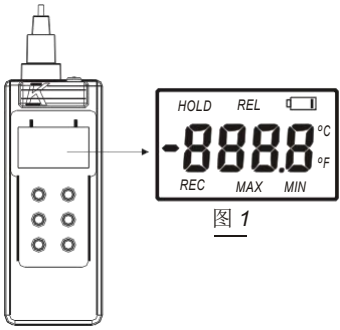
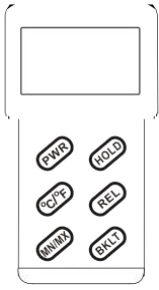


图 *1*

按键描述



PWR：开机和关机
℃/℉：单位选择℃或℉
HOLD：锁定当前读值
MN/MX：记录测量值的最大值和最小值
BKLT：背光按键
REL：对比按键

操作

✧ “如图 2 所示将热电偶插入仪表。按下 PWR 键开机，仪表会全屏幕显示（如图 1）约 4 秒，然后显示 0.0℃约 2 秒，仪表回到正常显示并反应出当前温度测量值（如图 3）。

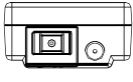


图 *2*

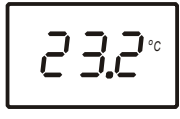


图 *3*

选择℃/℉

按下℃/℉键选择℃或℉。屏幕显示“℃”或“℉”表示当前所选择的单位。

见图 3 和图 5，是从℃到℉单位切换的示例。

无睡眠模式

按下 PWR 键打开仪表。在 20 分钟内未按下任何按键时仪表会自动关机。

要取消自动关机功能，请同时按下 HOLD 和 PWR 键，直到屏幕上出现“n”（如图 4 所示），然后松开 PWR 键和 HOLD 键，仪表会回到正常测量模式。（图 5）

在使用仪表前执行以上步骤，否则，仪表会默认为 20 分钟自动关机

图 *4*

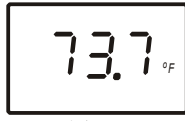


图 *5*

温度测量

当热电偶被连接到选择的被测物体时，仪表会显示热电偶的温度。

注意：
请确认热电偶被插入仪表前盖左端。屏幕无读值并显示 4 横杠（－－－－）（如图 6）直到您插上 K 型热电偶。

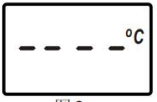


图*6*　　图*7*

最大值/最小值功能

选择您想要的被测物体，然后按下“MN/MX”键。仪表会记录并更新最大测量值。屏幕显示“REC”字样（如图 7），再次按下“MN/MX”键，仪表屏幕显示“REC”和“MAX”（见图 8），仪表会更新最大测量值并且屏幕上会显示一个新的最大读值。按下并保持住“MN/MX”键约 2 秒，仪表会回到正常测量模式，在“REC”和“MAX”模式或“REC”和“MIN”模式下会停止测量。

在“REC”和“MAX”模式再次按下“MN/MX”键，仪表会记录并更新最小测量值并将其显示在屏幕上，同时显示“REC”和“MIN”字样（如图 9）

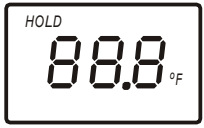
图 *8*

图 9

锁定读值功能

按下 HHOLD 键锁定测量值，然后“HOLD”字样会显示在屏幕上（如图 10）。当设置了锁定功能时，仪表会锁定当前的读值并且停止所有进一步的测量。再次按下 HOLD 键可解除锁定功能

图 10



对照功能

开机进入正常模式，屏幕显示当前温度值，例如：当 23.9℃时（如图 12），按下“**REL**”键，你会看到屏幕上方显示“**REL**”字样，并且“0.x”（图 13）或“－0.x”（图 14）显示在屏幕上。这表示仪表用 23.9℃作为相对参照值，“0.x”或“－0.x”表示相对于 23.9℃的差值

图 *12*

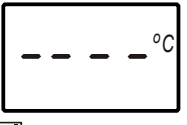
图 *13*

图 *14*

故障排除

? 出现”----”

确认测量热电偶已插入到仪表右侧输入端。如果没有热电偶被插入，屏幕会显示 4 横杠（----）。请正确插入热电偶。



? 标识符 ▭ :

当出现此标识符时，请更换上新的电池。

图 *15*

提供配件

本产品包装中包含：

1. 仪表 x1
2. K 型热电偶测棒 x1
3. 3.9 伏电压电池 x1
4. 操作手册 x1

规格

范围	－200℃至 1300℃ （－328℉至 2372℉）
准确度	－200℃至 1000℃ ±0.3%读值+1℃ 1000℃至 1300℃ ±0.5%读值+1℃ －328℉至 2372℉ ±0.3%读值+2℉ （周围环境温度 18 至 28℃
屏幕显示	液晶尺寸，最大：37mm×42mm
采样速度	每秒 2.5
仪表尺寸	181mmX71mmX30mm

温度系数：
适用精度规格从 0℃至 18℃，从 28℃至 50℃
每℃系数 0.1 倍

电池更换

更换新的 9 伏电池：

- ✓ 仪表屏幕左上角出现 符号（如图 15）
- ✓ 仪表不能开机

即使最近刚刚更换过电池，如果你的仪表没有反应，请检查您更换电池的电压水平。

更换电池：

1. 将仪表面朝下放置到干净，平面上（如图 16）
2. 用螺丝刀将电池盖移除，按照箭头指标和标明的电池极性更换上新电池，然后关上电池盖。

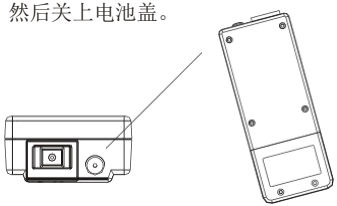


图 *17*　　图 *16*

如果您计划将有一个月或更长时间不使用仪表，请将电池从仪表中移除。不要将电池留在仪表中。在没有电池时可通过另一种方法使用操作仪表就是电源适配器，（如图 17），使用前请先将防尘盖移除。

保修说明

本仪表保证期限自购买日起一年，这个保证包含正常的操作，但不包含不当使用、滥用、变更、疏忽，不当的维修保养或者因漏电的电池而导致的损害。

本公司提供以下测量仪器

- 湿度计
- 温度计
- 风速计
- 噪音计
- 红外线温度计
- K 型温度计
- K. J. T. 型温度计
- K. J. T. R. S. E. 型温度计
- 酸碱度计
- 电导度计
- 水质检测计
- 溶氧计
- 压力计
- 转速计
- 资料记录器
- 温度/湿度传输器

更多产品，请查询官网：
http://az-instrument.cn/

服务热线：400-8658-515