

北京睿诚永创科技有限公司

氧化还原电位计 CT-8022 使用说明书



在使用仪器前，请仔细阅读仪器使用说明书中操作说明，以确保正确和安全的使用该仪器。在使用过程中，请严格遵守安全操作说明的规定。

温馨提示:

1. 敬请在使用此仪器前, 仔细阅读此说明书;
2. 仪器的玻璃电极为易碎品, 取下保护帽后要小心使用, 因为任何破损或擦毛都可能使电极失效!
3. 玻璃电极的保质期为一年, 出厂一年以后, 不管是否使用, 其性能都会受到影响, 应及时更换;
4. 玻璃电极在干燥状态下是不能正常使用的。使用前请用蒸馏水或者纯净水浸泡玻璃电极 10-30 分钟使电极活化。
5. 仪表开机时显示屏上显示的是本机型号, 随后进入测量状态

功能特点:

- ◆ 测量范围: $\pm 1200\text{mV}$.
- ◆ LCD 液晶双显示: mV 值和温度值
- ◆ 10 分钟自动关机功能
- ◆ 数据保持功能
- ◆ 具有防水功能
- ◆ 体积小, 重量轻, 携带方便
- ◆ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 温度自动转换
- ◆ 配有 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4 pcs
- ◆ 电极更换方便快捷, 降低使用成本
- ◆ 使用范围广泛
- ◆ 自动温度补偿, 可在温度变化的情况下保证精确性
- ◆ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 温度单位可选

技术参数:

- 显示屏: LCD, 尺寸 : 20 mm x 27 mm.
- 测量范围: $\pm 1200\text{mV}$.
- 解析度: 1mV.
- 精度: $\pm 2\text{mV}$.

- 校准：出厂已校正，用户直接使用即可
- 温度显示：0.1℃
- 测温精度：1℃/2°F
- 工作温度：0~50℃ (32~122°F)
- 温度自动补偿：0~50℃
- 尺寸：188 x 38 mm (包括电极)
- 重量：82 g (包括电极)

操作指南：

使用前请用力拨下 ORP 计下方的电极保护套，直接拨下即可，请勿旋转！

一、恢复出厂设置

1. 按下“ON/OFF”键开机（如已开机，可省略）；
2. 长时间按住“HOLD”键，直到显示屏显示 CLR 符号后，放起此按键即可。pH 计重新标定即可使用

二、℃/°F 转换 温度单位转换，请按以下步骤操作：（仪表出厂时默认温度单位：℃）

1. 在仪表关机状态下，同时按下“CAL”键和“ON/OFF”键（切记不要放起）；
2. 直到显示屏右下角出现℃或者°F符号时，同时放起“CAL”键和“ON/OFF”键；
3. 点按“CAL”键进行温度单位选择°F或者℃
4. 按“HOLD”键保存，并且显示屏会显示 SA 符号
5. 1 秒后仪表进入正常测量模式

三、自动温度补偿 (ATC)

在显示屏左下角有 ATC 符号出现，表示仪表处于自动温度补偿工作模式。

四. 锁定功能

按“ON/OFF”键开机，正常工作时显示屏上有一个小数点不停地闪动，按下“HOLD”键锁定显示屏上的当前数据，小数点停止闪动，再按“HOLD”键即解除锁定模式。

五、超量程显示

当所测量溶液氧化还原电位低于-1200mV 或者高于+1200mV 时, ORP 显示区会显示: '---'。

当温度低于 0°C或高于 50°C时, 温度显示区会显示: 符号 'L' 或符号 'H' 。

六、低电压提示

当显示屏显示黯淡且显示屏上部出现电池符号, 表示电池电压已不足, 请尽快更换新电池, 请勿将新旧电池混用。

维护保养

请保持电极清洁, 使用完毕后, 请用蒸馏水或者纯净水洗净电极, 用吸水纸擦干电极上的水, 盖上电极保护套, 放置在阴凉通风处。使用过程中请尽量不要碰撞或磨擦电极。

产品保修

产品自购买之日起, 免费保修一年 (不包括电极和电池,)

下列情况不属于保修范围:

使用不当造成损坏 (如电池漏液、摔坏等)、工作温度超过 50°C、外观受到损坏、超过保修时间 以及产品被自行拆开。

温馨提示

1. 本产品为可更换电极结构, 所以在正常使用时, 请勿旋开电极固定环, 以免造成损坏。
2. 本产品出厂前已校准, 用户可直接使用。