

# ORP 计使用说明书

## CT-8022/CT-8022L

### 温馨提示:

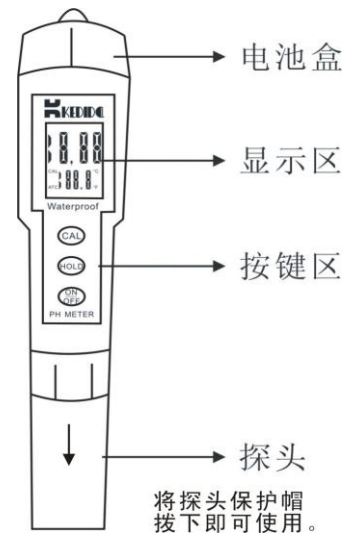
1. 敬请在使用此仪器前，详细阅读此说明书；
2. 仪器的玻璃电极为易碎品，取下保护帽后要小心使用，因为任何破损或擦毛都可能使电极失效！
3. 玻璃电极的保质期为一年，出厂一年以后，不管是否使用，其性能都会受到影响，应及时更换；
4. 玻璃电极在干燥状态下是不能正常使用的。使用前请用蒸馏水或者纯净水浸泡玻璃电极 10-30 分钟使电极活化。
5. 仪表开机时显示屏上显示的是本机型号，随后进入测量状态

### 特点

● 测量范围 $\pm 1200\text{mV}$	● LCD 液晶双显示: $\text{mV}$ 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DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT ) x 4pcs
● 电极更换方便快捷,降低使用成本	● 测试范围广阔
● CT-8022L 带有智能背光灯,感应系统可以根据周围光线水平自动开启或关闭LED背光灯	

### 技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 : 20 mm x 27 mm.	
测量范围	ORP	$\pm 1200\text{mV}$
分辨率	ORP	1mV
精度	ORP	$\pm 2\text{mV}$
校正	出厂已校正，用户直接使用即可	
温度显示	1 $^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$	
工作温度	0~50 $^{\circ}\text{C}$ (32~122 $^{\circ}\text{F}$ )	
尺寸	188 x 38mm * 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，抬起此按键直接使用即可。

## 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，在正常工作时按‘HOLD’键将锁定显示屏上的当前数据，并且在显示屏上会出现闪动的HOLD符号，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℃或高于50℃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℃、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。