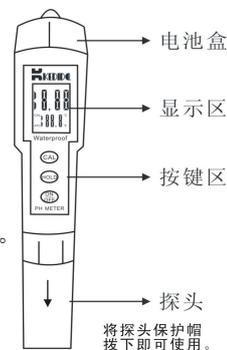


温馨提示:

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



技术参数及特点

名称型号 技术参数	PH 计					
	内置探头		外置探头	内置探头		
	CT-6021A CT-6021AL	CT-6020 CT-6020L	CT-6020A CT-6020AL	CT-6022 CT-6022L	CT-6023 CT-6023L	CT-6025 CT-6025L
测量范围	0.0~14.0PH	0.00~14.00PH	0.00~14.00PH	0.00~14.00PH	0.00~14.00PH	0.00~14.00PH
分辨率	0.1PH	0.01PH	0.01PH	0.01PH	0.01PH	0.01PH
精度	±0.1PH	±0.02PH	±0.02PH	±0.02PH	±0.02PH	±0.02PH
重量	82g	82g	136g	82g	82g	82g
PH-3点自动校正	4.0; 6.8; 9.1	4.01;7.00;10.01	4.01; 6.86, 9.18			
自动温度补偿	0~50℃					
工作温度	0~50℃ (32~122 ℉)					
温度显示分辨率	0.1℃					
温度测量精度	±0.2℃					
自动关机	10分钟					
低电压显示	有					
℃/℉温度自动转换	有					
数据保持功能	有					
双显示	PH 和温度双显示					
显示屏尺寸	20mm*27mm					
电池	1.5v*4pcs (LR44, BAT)					
外形尺寸	188mm*38mm					
特点	1. 电极更换方便快捷，降低使用成本； 2. 小巧灵活，携带方便，操作简单，实用性强； 3. 产品型号末尾带“L”有智能背光灯，感应系统可根据周围光线水平自动开启或关闭 LED 背光灯 4. 产品广泛应用于环保、食品、卫生、地质探矿、冶金、地面水、工业废水、饮用水、酸雨等检测					

操作指南

使用前请用力拨下 pH 计下方的电极保护套，直接拨下即可(型号：CT-6025&CT-6025L 除外)，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（确保仪表不在“锁定功能”模式中）；
3. PH 计再次校正即可使用。

二、℃/℉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 ℉ 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 ℉ 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

1. CT-6020,CT-6020A,CT-6021A,CT-6023,CT-6025

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。

2. CT-6022

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、仪器校准 (首先准备校正时用的标准缓冲液-以 PH7.00 为例, 温度在 25℃ 为佳。)

CT-6020&CT-6020L 使用 4.01,7.00 和 10.01 标准缓冲液;

CT-6020A&CT-6020AL,CT-6021A&CT-6021AL,CT-6022&CT-6022L,CT-6023&CT-6023L,CT-6025&CT-6025L 使用 4.01,6.86, 9.18 标准缓冲液;

特别说明: pH 计在校正过程中, 下列情况切勿将 pH 计从校正液中拿出

第一: 显示屏左下角 CAL 符号显示时, 此时仪表正处于校正状态,

第二: 显示屏还没有显示 END 结束符号前, 此刻 pH 计正保存校正的数据

温馨提示: 为保证 pH 计测量精度, 请即时进行 pH 计校正操作。如果 pH 电极处于干燥状态, 请将 pH 计电极部分浸泡在蒸馏水或者纯净水中使电极活化, 时间约 10~30 分钟 (浸泡过程中仪表可在关机状态)。

1. 电极活化后, 按下“ON/OFF”键开机;
2. pH 计电极插入标准缓冲液中, 适当搅动然后静止等待 pH 值数字稳定;
3. 按下“CAL”键大约三秒,CAL 符号出现, 此时松开“CAL”键, pH 计会自动识别当前标准缓冲液的值 (如: pH7.00 缓冲液体中仪表显示 7.00);
4. 随后显示 SA 符号,仪表校正成功并存储数据;
5. 之后显示结束符号 END, 仪表退出校正模式。
6. 如果仪表省略第四步, 直接显示结束符号 END, 说明仪表错误; 可执行“恢复出厂设置”或更换新探头后, 再次执行仪表校正; .

◇ 标定 4.01 和 10.01 (9.18) 方法同上。

六、超量程显示

当 pH 值低于 0 或者高于 14 时, pH 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’ 。

七、低电压提示

当电池符号显示或显示屏闪烁时, 表示电池电压已不足, 请尽快更换新电池, 新旧电池请勿混用。

八、产品保修

产品自购买之日起, 免费保修一年 (不包括玻璃电极和电池,)

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、进水等)、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。

九、温馨提示

1. pH 计属于专业仪器, 非专业人士请在专业人士指导下进行操作, 以免造成仪器故障!
2. 首次使用前请把电极用蒸馏水或者纯净水浸泡 10 分钟左右。
3. pH 计标定时请用标准缓冲液以及正确的操作方法, 不正确的标定将会加大测量误差! 在非标定状态下, 请勿按 “CAL” 键, 否则会引起仪器错误的标定, 导致仪器不能正常工作或测量误差严重超标!

4. pH 缓冲剂粉末请用 250mL 蒸馏水或者纯净水溶解后，即可使用。

5. 使用时请不要把 pH 计插入液体过深，只要液体能够没过玻璃电极即可。使用前特别注意 pH 电极固定环是否松动，如果 pH 电极固定环松动，pH 计使用过程中测试的液体可能会进入仪器内部造成故障。

附录

缓冲液的配置方法：本仪表出厂时配备有三包粉状标准缓冲剂，每一包粉状标准缓冲剂可配制 250mL 缓冲液。缓冲液配制时请勿使用金属容器。

以配制 250mL pH 值=7.00 标准缓冲液为例说明配制方法(注:pH6.86/7.00 校正粉内含 2 小包，需同时放入 250mL 的溶液中溶解)：

1. 配制时用一个容量大于 250mL 干净的塑料（玻璃）容器，取出 pH=7.00（绿色）缓冲剂塑料小袋，撕开它把里面 2 小袋白色粉状物同时倒入容器中。
2. 在塑料（玻璃）容器中加入 250mL 蒸馏水，如果没有蒸馏水可用市售瓶装 250mL 纯净水代替。
3. 用一个洁净的玻璃棒或者其他工具棒缓慢搅动，直到粉状物全部溶解即可。
4. 配制 4.01 和 10.01 标准缓冲液方法同上。三种缓冲液配制完成，应及时贴好标签，以防日后搞不清楚。

缓冲液的使用：

250mL 的缓冲液可以分多次使用，在仪器进行标定时用三个塑料（玻璃）小容器，分别倒入 4.01、7.00 和 10.01 缓冲液，并做好标记。缓冲液使用量只要能够全部淹没玻璃电极即可。使用过的缓冲液应倒掉不要重复使用。剩余部分存放在 20-25℃ 阴凉干燥处。