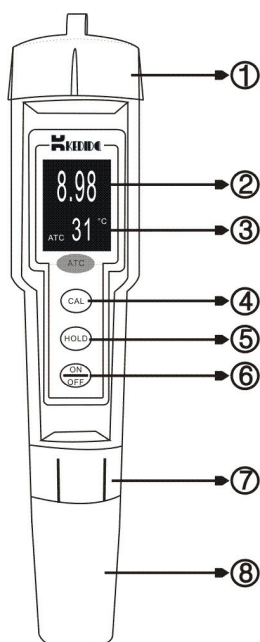


笔式 pH 计使用手册

CT-6021A

感谢您选购本公司的 pH 计，请保留此手册以备，并按照使用手册正确操作和维护。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 5-10 分钟使电极活化。



序号	说明
1	电池仓部分
2	PH 值显示区
3	温度值显示区
4	CAL 校正按键
5	HOLD 锁定按键
6	ON/OFF 开/关机按键
7	电极固定圈
8	电极

特点

● 测量范围 0.0 -- 14.0 pH.	● LCD 液晶双显示 (pH值和温度值)
● 包括电极在内的一体式数字笔式pH计，方便使用	● 显示锁定功能 (HOLD)
● 全防水设计	● 体积小，重量轻
● 配备 pH 4.01, pH 6.86, pH 9.18 的标准缓冲液	● 配有1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4 PCs
● pH 电极更换方便快捷	● 使用范围广阔
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精确性	● 10分钟自动关机功能
● pH 4.0,pH 6.8, pH 9.1 三点校准	● °C/°F可转换

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 : 20 mm x 27 mm.	
测量范围	pH	0.00 to 14.00 pH.
解析度	pH	0.1 pH.
精度	pH	± 0.1 pH
pH 校准	pH 4.0,pH 6.8, pH 9.1三点校准	
温度显示	0.1°C	
测温精度	1°C/2°F	
温度自动补偿	0~50°C	
工作温度	0~50°C(32~122 °F).	
尺寸	188 x 38mm	包括电极.

重量	82g (包括电极).
----	-------------

操作指南

使用前请用力拔下 pH 计下方的电极保护套，直接拔下即可，请勿旋转！

锁定功能

按ON/OFF开机，正常工作时显示屏上有一个小数点不停地闪动，按HOLD键锁定液晶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。

自动温度补偿 (ATC)

在液晶显示屏左下角有 ATC 符号出现，表示 PH 计处于自动温度补偿工作模式。

°C/°F转换

pH 计出厂时温度单位为°C（摄氏度），如果使用°F（华氏度）温度单位，可在 PH 计关机情况下按住‘CAL’键不放，然后按‘ON/OFF’键，直到液晶显示屏右下侧出现°C或者°F符号，此时放开‘ON/OFF’键。按‘CAL’键选择°C或者‘°F’，选择好后按‘HOLD’键保存，显示屏显示‘SA’表示正在保存，大约一秒后 PH 计回到测量模式。

仪器校准

1. pH计经过长时间使用后，测试结果可能出现偏差，在这种情况下要进行标定。（如果电极处于干燥状态，请将电极部分在蒸馏水或者纯净水中浸泡5-10分钟，使电极活化。）首先准备 6.86 pH 的标准缓冲液，温度在 25 °C 为佳。
2. 按ON/OFF键，并且将电极放入标准缓冲液中，适当搅动然后静止，等待pH值数字稳定后，按CAL键大约三秒，液晶显示屏上“CAL”符号出现，此时放开CAL键，pH计会自动识别当前标准缓冲液的值，显示大约一秒当前测试值，然后显示6.8。两秒钟后显示“SA”表示正在记忆标定结果，然后显示符号“END”，一秒之后恢复正常测量。
3. 如果按下CAL键时，一秒之后显示屏会显示符号‘END’，这说明PH缓冲液失效或者电极老化。请确认缓冲液是否正常，电极是否失效。
4. 特别说明：当pH值标定时，没有显示符号‘END’时，请不要将pH计从缓冲液中拿出。
5. 标定4.0和9.1方法同上。

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°C或高于50°C时，温度显示区会显示：符号‘L’或符号‘H’。

低电压提示

当显示屏显示黯淡且数字闪动，表示电池电压已不足，请尽快更换新电池，切记新旧电池不要混用。

维护保养



请保持玻璃电极清洁，并且盖好保护盖。放置在阴凉通风处。使用过程中请尽量不要碰撞或磨擦玻璃电极。

产品保修

产品购买之日起，免费保修一年（不包含电池）

在下列情况下不属于保修范围：使用不当造成损坏（如电池漏液、摔坏等）、产品标签撕毁、外观受到损坏、超过保修时间

注意事项

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. 使用前请把电极用蒸馏水或者纯净水浸泡5-10分钟，
3. PH计标定时请用标准缓冲液标定以及正确的操作方法，不正确的标定将会引起测量误差超标！在非标定状态下，请勿按“CAL”键，否则会引起仪器错误标定，可能引起仪器不能正常工作或测量误差严重超标！
4. pH缓冲粉末请用250mL蒸馏水（纯净水）充分溶解后，即可使用。
5. 标定时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=6.86标准缓冲液为例说明配制方法：（1）配制时用一个容量大于250mL干净的塑料（玻璃）容器，取出pH=6.86（绿色）缓冲剂塑料小袋，撕开它把里面的白色粉状物倒入容器中。

（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）用一个洁净的玻璃或者其他工具棒缓慢搅动，直到粉状物全部溶解即可。

配制4.01和9.18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、6.86和9.18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。