



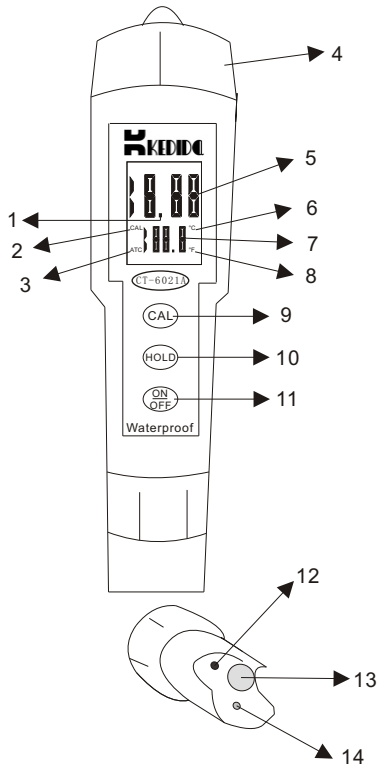
pH METER CT-6021A

操作使用说明书

pH METER 6021A

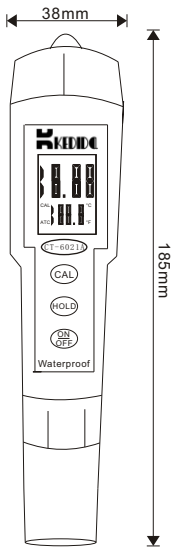


一、面板介绍



1	小数点	8	华氏温度符号
2	标定符号	9	标定按键
3	自动温度补偿符号	10	数据保持按键
4	电池仓	11	电源开/关按键
5	pH显示区	12	温度探头
6	摄氏温度符号	13	pH玻璃探头
7	温度显示区	14	pH探头

二、pH尺寸



pH METER 6021A



三、功能简介

3.1 自动关机

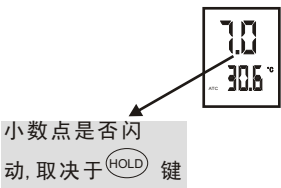
pH 计在20分钟内无任何按键操作时，pH 计将自动关机。

如果想取消自动关机功能，只需在pH计关机状态下，同时按下 HOLD 键和 ON/OFF 键，直到LCD显示 ‘n’ 符号, 1S后自动返回正常模式。如图3. 1所示



3.2 数据保持功能

在正常的测量模式下，小数点在不停的闪烁。当按下 HOLD 键时，显示屏保持当前数值且小数点停止闪烁；再次按下 HOLD 键时pH计恢复到正常测量模式，小数点开始闪烁。



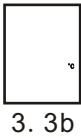
3.3 自动温度补偿（ATC）和 °C/°F 转换

在显示屏上“CAL”的左下方有一个“ATC”符号显示，表示pH计处于自动温度补偿状态。（如图3. 3a）

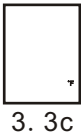
°C/°F 转换：pH计默认温度单位为 “°C” (如图3. 3b)。如果需要把温度单位转换为“°F”时(如图3. 3c) ，可在pH计关机后，同



3. 3a



3. 3b



3. 3c

时按住 CAL 和 ON/OFF 键，直到显示屏上只显示“°C 或者 °F”时，再按 HOLD 进行选择，选择完成后按下“CAL”键，显示屏上会显示“SA”符号1秒后自动返回正常测量模式，说明设置成功。

四、仪器标定

4.1 pH6. 8标定

序 号	步 骤	显 示
1	将pH电极放入到pH6. 8的缓冲液中，按“CAL”键进入标定模式	
2	显示屏上显示“CAL”	CAL
3	1S后，“CAL”符号和显示正确的标定值6. 8	6.8 20.0 °C
4	等待2秒钟左右，显示屏会显示“SA”符号	SA
5	1S后, LCD显示“END”，6. 8标定结束。	End

pH METER 6021A



6	退出CAL功能,恢复正常测量模式	
---	------------------	--

4.2 pH4.0标定

序 号	步 骤	
1	将pH电极放入到pH4.00的缓冲液中,按“CAL”键进入标定模式	
2	显示屏上显示“CAL”	
3	1S后,“CAL”符号和显示正确的标定值4.0	
4	等待2秒钟,显示屏会显示“SA”符号	
5	1S后,LCD显示“END”,4.0标定结束	
6	退出CAL功能,恢复正常测量模式	

4.3 pH9.1标定

序 号	步 骤	显 示
1	将pH电极放入到pH9.1的缓冲液中,按“CAL”键进入标定模式	
2	显示屏上显示“CAL”	
3	1S后,“CAL”符号和显示正确的标定值9.1	
4	等待2秒钟,显示屏会显示“SA”符号	
5	1S后,LCD显示“END”,9.1标定结束	
6	退出CAL功能,恢复正常测量模式	

pH METER 6021A



五、低电压提示

显示屏上的数字闪烁时，请及时更换新电池。切勿新旧电池混用。

六、维修与保养

请始终保持玻璃电极湿润并且盖好保护盖。在下次使用前，先用蒸馏水清洗。请尽量不要碰撞或磨擦玻璃电极。

七、技术参数

pH值范围	0-14pH	工作温度	0-100℃（32-212°F）
pH精确度	±0.1pH	温度精确度	±0.5℃
温度显示精度	0.1℃/°F	尺 寸	185 X 38 X 38 mm

八、产品保修

产品自出厂之日起，免费保修半年（不含电池）。下列情况不属于保修范围之内：产品私自打开、使用不当（如电池漏电、摔坏等）、外观受损、超过保修时间。

九、问题与解答



如果温度太高或太低时，显示屏会显示符号“H”或“L”。(如图所示)



如果缓冲液酸度太强或者碱度太大的话，显示屏上会显示“---”此符号。(如图所示)

pH计打开方式

