

PH计简易操作流程

步骤一：短按  键即可开机。

步骤二：按 菜单- -pH/离子。

步骤三：按 校准设置- -缓冲液组/标准液- -预设缓冲液组- -选择组别，根据实际需求选择标准缓冲液组别。

步骤四：按退出键退回至主界面。

步骤五：校准

- 5.1. 用去离子水冲洗电极并吸干水后，将电极放入第一个标准缓冲液中,按 **CAL** 键校准，等待仪表数值稳定（仪表状态由 A 变为 $\sqrt{A}$ ）。
- 5.2. 稳定后将电极取出，用去离子水冲洗电极并吸干水，将电极放入第二个标准缓冲液中，按 **CAL** 校准，等待仪表数值稳定（仪表状态由 A 变为 $\sqrt{A}$ ）。
- 5.3. 此时两点校准完成，如需三点校准，重复 5.2 步骤。
- 5.4. 按结束键完成测试。

步骤六：检查

校准完成后，仪表当前校准数值出现在显示屏上，可以参照如下标准进行检查：

斜率：95-105%	斜率：90 -94%	斜率：85-89%
零电位：± (0 -15) mV	零电位± (15 -35) mV	零电位± (>35) mV
电极状态优良	电极状态良好	电极需要清洁

步骤七：样品测量

将电极放在样品溶液中，按 **Read** 键开始测量，画面上小数点闪动，当仪表状态由 A 变为 $\sqrt{A}$ 时显示屏自动锁定，此时数值为样品溶液 pH 值电极维护与保存

步骤八：使用完成后，电极应保存在 3mol/L 的 KCl 溶液里。

如果电极响应时间较慢，可用 0.1mol/L 的 HCl 浸泡过夜以活化电极。