

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-125-F
PB-10 型 pH 计操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 准备工作

1.1 电极到仪表的 BNC 插头，连接温度传感器到 ATC。

1.2 用变压器把仪表连接到电源。

1.3 按 pH /mV 键设置 pH 模式

2 仪器校准

2.1 按 SETUP 键，显示屏显示 Clear Buffer，按 ENTER 键确认，清除以前的校准数据。

2.2 按 SETUP 键，直至显示屏显示缓冲液组“1.68、4.01、6.86、9.18、12.46”或您所要求的其他缓冲液组，按 ENTER 键确认。

2.3 将复合电极用蒸馏水或脱离子水清洗，滤纸吸干后浸入第一种缓冲液（6.86），等到数值达到稳定并出现“S”时，按“STANDARDIZE”键，仪器将自动校准，如果校准时间较长，可按“ENTER”键手动校准。作为第一校准点数值被存储，显示“6.86”。

2.4 用蒸馏水或脱离子水清洗电极，滤纸吸干后浸入第二种缓冲液（4.01），等到数值达到稳定并出现“S”时按“STANDARDIZE”键，仪器将自动校准，如果校准时间较长，可按“ENTER”键手动校准。数值作为第二校准点被存储，显示 4.01 6.86 和信息 %Slope××Good Electrode” ××显示测量的电极斜率值，如该测量值在 90~105%范围内，可接受。如果与理论值有更大的偏差，将显示错误信息（Err），电极应清洗，并按上述步骤重新校准。

2.5 重复以上操作，完成第三点（9.18）校准。

3 测量

3.1 用蒸馏水或脱离子水清洗电极，滤纸吸干后将电极浸入待测溶度。

3.2 等到数值达到，出现“S”时，即可读取测量值。

4 仪器保养

4.1 测量完成后，电极用蒸馏水或脱离子水清洗后，浸入 3M KCl 溶液中保存。

4.2 测量完成后，不用拔下变压器，应待机或关闭总电源，以保护仪器。

4.3 如发现电极有问题，可用 0.1M HCl 溶液浸泡电极半小时再放入 3M KCl 溶液中保存。