

一、特点和用途：

便携式pH计，仪器和电极可分离，用BNC标准插座连接。因此，仪器外形小巧，电极更换方便，仪器读数更可靠。

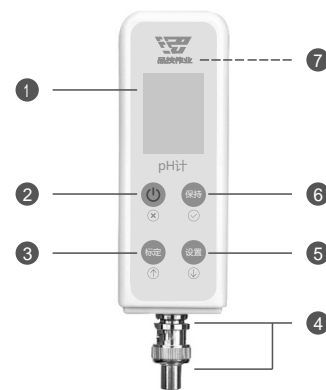
仪器适用于研究室、工矿生产现场、农渔牧业以及环保水质的监督等，用途极为广泛。

二、技术参数：

型号	PHB-6	PHC-2
测量范围	0-14.0pH	0-14.0pH
分辨率	0.1pH	0.01pH
稳定性	($\pm 0.3\text{pH} \pm 1\text{个字}$)/3h	($\pm 0.3\text{pH} \pm 1\text{个字}$)/3h
准确度	$\pm 0.2\text{pH}$	$\pm 0.05\text{pH}$
温度补偿	无	手动
缓冲液	自动识别4.00/6.86/9.18	自动识别4.00/6.86/9.18
电源	DC 3V (电池2节)	DC 3V (电池2节)

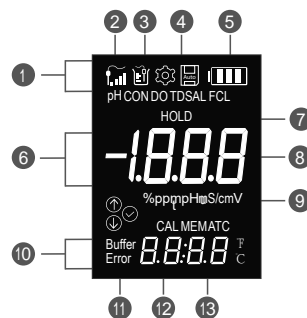
三、部件名称

- 1、显示屏 (LCD)
- 2、开关按键 (ON/OFF)
- 3、标定按键 (Cal/Inc)
- 4、电极插座 (BNC) 和Q9短路插
- 5、设置按键
- 6、保持按键 (HOLD)
- *7、电池盒盖 (在仪器背面)



四、操作界面

- | | |
|------------|------------|
| 1、状态指示区 | 2、电极性能状态指示 |
| 3、测量状态指示 | 4、功能模式指示 |
| 5、电池电量指示 | 6、测量显示区 |
| 7、保持状态指示 | 8、测量数值显示 |
| 9、测量单位显示 | 10、辅助指示区 |
| 11、出错指示 | 12、缓冲液指示 |
| 13、缓冲液数值显示 | |



五、按键说明

按键	短按	长按
开关 (ON/OFF/Cancel)	关机时，开机 设置时，取消或退出	关机
保持 (Hold/Enter)	测量时，保持测量值，或退出测量保持 参数设置时，确认	
标定 (Cal/Inc)	测量时，标定 参数设置时，向上或增加	参数设置时，快速向上或增加
设置 (Set/Dec)	测量时，设置 参数设置时，向下或减少	参数设置时，快速向下或减少， 切换功能
	省电模式 (POS) 版本号 (VER) 手动温度补偿 (tc)	

六、使用方法

1、准备

打开后盖装入电池，取下Q9短路插，在BNC插座上连接电极，并开启电源（短按开关键）；

2、校准

2.1、一点校准

用去离子水或蒸馏水清洗电极，将电极置于标准溶液中，点击“标定”按键，屏幕显示P-1，并自动识别第一点标准溶液的PH值6.86，轻摇试杯，使溶液均匀，待读数稳定后，点击“保持按键”，一点校准完成，此时显示值为标定的标准溶液数值6.86（25 时）。若标准溶液有偏差，点击“保持按键”，显示Error字符，表示校准错误。

2.2、两点校准

在一点校准的基础上，进行第二点校准。

屏幕显示P-2界面，用去离子水或蒸馏水清洗电极，将电极置于标准溶液中，并自动识别此时的标准溶液的PH值，轻摇试杯，使溶液均匀，待读数稳定后，点击“保持”按键，二点校准完成，此时显示标定的标准溶液PH值；在进行第三点校准时，第三点标定的缓冲液不可与第一、二点相同，否则会出错，若标准溶液有偏差，点击“保持”按键，显示Error字符，表示校准错误。

3、测量

3.1、校准完成后用去离子水清洗电极。

3.2、将电极置于待测溶液中稍加搅动后静止放置待显示值稳定，即为该溶液的pH值。

3.3、此时，短按“HOLD”，读数将保持，再按“HOLD”读数取消保持，读数保持时可以将电极从被测溶液中取出，读数不会发生变化。

3.4、3 min内测量值没有变化或未进行按键操作，仪器将自动关机。

3.5、测量结束后，把仪器关机，以防电池电量用尽，并取下电极，套上Q9短路插。

七、注意事项：

1、仪器用标准溶液校正后，可连续使用一~二周，一般取决于试样情况，电极性能及使用次数。

2、仪器应避免高温环境和腐蚀性气体，特别对BNC插头和插座尤需注意。

3、电池电量指示符号闪烁时，则需更换电池。

4、标准溶液用完后，可用标准缓冲液自行配制：用容量瓶取250ml蒸馏水或去离子水，倒入试杯，再将一包缓冲剂粉末加入试杯中使溶液充分溶解，然后装入玻璃瓶或聚乙烯瓶中密闭低温保存（5~10℃）。仪器包装附赠一包6.86pH和4.00pH缓冲试剂粉末，后续需要缓冲剂需再次购买。

温馨提示：一般情况下，电极的使用寿命在1年左右（从出厂年月份开始）。且视使用的环境和维护保养而定。



品技伟业

合格证粘贴处

上海品技科学仪器有限公司
SHANGHAI SKILL SCIENTIFIC INSTRUMENT CO.,LTD

保修卡

对于本公司生产和销售的产品，凭产品保修卡和购货发票，本公司将提供一年免费保修期。

产品名称	仪器编号	型号	购买日期	分销商名称
保修记录：				

地址：上海松江区中心路28号3号楼2楼
电话：63025555 63013724 63014488

网页：www.shweiye.com
邮箱：pinji@shweiye.com