

一 特点和用途：

pHB-5型便携式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。

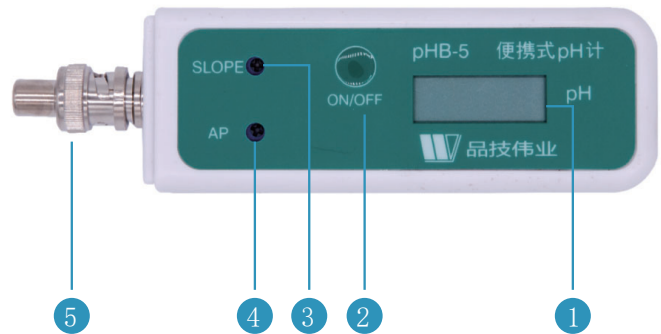
仪器适用于研究室、工矿生产现场、农渔牧业以及环保水质的监督等，用途极为广泛。

二 技术参数：

- 1 测量范围：0-14.0pH
- 2 分辨率：0.1pH
- 3 准确度：±0.2pH
- 4 温度补偿：无
- 5 电源：直流3V（电池2节）
- 6 外形尺寸：120×40×34mm
- 7 重量：110g

三 仪器外形及操作钮的功能和位置

- 1 显示屏（LCD）
- 2 电源开关（ON/OFF）
- 3 斜率旋钮（SLOPE）
- 4 定位旋钮（AP）
- 5 电极插座（BNC）和 Q9短路插
- *6 电池盒盖（在仪器背面）



四 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（按下开关）。

2 校准

2.1 一点校准

用去离子水清洗电极，将电极置于6.86pH标准溶液内，搅动后静止放置使显示值稳定后，再用小螺丝刀调节定位调节器（AP）使显示值为6.9pH（25℃时）。

2.2 二点校准

在一点校准的基础上，进行第二点校准，用去离子水清洗电极，将电极置于4.00pH标准溶液内，搅动后静止放置使显示值稳定后，再用小螺丝刀调节斜率调节器（SLOPE）使显示值为4.0pH（25℃时）。

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 测量结束后，电源开关置OFF，以防电池电量用尽，并取下电极，套上保护帽。

五 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 若显示值变模糊或不显示或者显示值误差较大时，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。



上海品技科学仪器有限公司
SHANGHAI SKILL SCIENTIFIC INSTRUMENT CO.,LTD
(原上海伟业仪器厂)



合格证

型号 pHB-5
编号
日期

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

