# SX-620 型笔式 pH 计使用说明

## 一、技术参数

| | |
|---|---|
| 测量范围 pH ：-1.00～15.00 pH；温度：0～60.0℃ | 自动校准：1～3 点校准（pH4.00/7.00/10.01） |
| 分辨率：pH： 0.01 pH；温度：0.1℃。 | 电源：CR2032 锂电池×2，可连续使用 100 小时以上 |
| 精确度：pH：±0.01 pH；温度：±1℃ | 尺寸和重量：148×29×14mm / 43g |
| 温度补偿范围：0～60℃（自动） | 防水等级：IP57 |

## 二．使用方法：

1. 用纯水清洗电极并甩干，将电极插入 pH7.00 缓冲溶液中，搅动后静止放置，等显示值稳定后，按住按键约 2 秒钟，待显示屏出现“ CAL ”符号后放开，显示闪烁的“4.00”pH，几秒钟后校准完成，仪器返回测量模式并出现“Ⓜ ”图标。
2. 用纯水清洗电极并甩干，按以上相同步骤在 pH4.00 和 pH10.01 缓冲溶液中校准，校准完成后仪器返回测量模式并显示“Ⓛ ”和“ Ⓗ”图标。
3. 测试：用纯水清洗电极并擦干，将电极浸入测试溶液中，搅动后静止放置，待显示值稳定后读数。
4. 使用后用纯水清洗电极并甩干，套上电极帽，电极帽内要留有少许电极浸泡液，干涸后请注意添加。

## 三．注意事项：

1. 仪器可任意采用 1 点、2 点和 3 点自动校准。如果测量精度≤0.1pH，可进行 1 点校准；如果测量值仅在酸性范围或碱性范围，可进行 2 点校准；如果选择 3 点校准，在整个量程范围内准确度会更高。首次使用的新电极应进行 3 点校准。
2. 高精度测量（≤±0.03pH），应及时进行校准；一般精度测量（≤±0.1pH），校准后可持续使用一周或更长时间。
3. 为保证仪器校准的可靠性，pH 缓冲溶液要可靠，多次使用后要及时更换。
4. 电极头沾污清洗：用小号油画笔蘸肥皂水洗刷球泡及液接界部位至干净，再用纯水清洗后在浸泡液中浸泡 24 小时后使用。
5. pH 电极使用周期约一年左右，当仪器显示屏出现“ Err ”符号时，或者仪器精度和响应速度已不符合您的使用要求时，请更换新的电极。方法是：拔出电极上盖和仪器电路插件，再将其插入新的 pH 电极中即可，电极型号为 SX625 型 pH 复合电极。
6. 仪器无按键操作 10 分钟后自动关闭。当仪器显示屏出现“ ▯ ”图标时，请更换电池。
7. 温度单位℃和℉切换：在关机时长按按键 3 秒钟以上再放开，即可改变温度单位。

以上操作和说明，请参考仪器背面的示意图


上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市桂平路 481 号 16 幢 4 楼（漕河泾工业开发区内） 邮编：200233

电话：021-63362480 传真：021-64956880

网址：www.shanghaisanxin.com E-mail:wxmab@shsan-xin.com