

# SX-630 型笔式 ORP 计使用说明


## 一. 技术参数:

1. 测量范围:  $\pm 1999$  mV
2. 分辨率:  $\pm 1$  mV
3. 精确度:  $\pm 0.2\%$  FS.
4. 电源: CR2032 锂电池  $\times 2$ , 可连续使用 100 小时以上。
5. 尺寸和重量:  $148 \times 29 \times 14$ mm / 43g
6. 防水等级: IP57

## 二. 使用方法:

1. 用纯水清洗电极并甩干, 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。
2. 使用后用纯水清洗电极并擦干, 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. ORP 测试时仪器无需校准, 但如果对仪器性能或测试结果有疑问时, 可使用 ORP 标准溶液进行检测, 以判别 ORP 电极或仪器是否准确。仪器配置以下 ORP 标准溶液:  $220\text{mV} \pm 15\text{mV}(25^\circ\text{C})$
2. ORP 电极长期使用后, 铂金表面污染会导致测量不准和响应慢, 此时可用下列方法进行清洗活化:
  - (a) 对无机物污染, 可将电极浸入  $0.1\text{mol/L}$  稀盐酸中 30min, 用纯水洗清, 再浸入电极浸泡液中 6 小时后使用;
  - (b) 对有机油污和油膜污染, 可用洗涤剂清洗铂金表面后用纯水洗清, 再浸入电极浸泡液中 6 小时后使用;
  - (c) 铂金表面污染严重, 表面形成氧化膜, 可用牙膏对铂金表面抛光, 用纯水洗清, 再浸入电极浸泡液中 6 小时后使用。
3. 仪器可更换 ORP 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 ORP 电极中即可, 电极型号为 SX635 型 ORP 复合电极。
4. 仪器无按键操作 10 分钟后自动关闭。
5. 当仪器显示屏出现 “” 图标时, 请更换电池。

以上操作和说明, 请参考仪器背面的示意图

上海三信仪表厂

地址: 上海市桂平路 471 号 4 幢 3 楼 (漕河泾开发区内) 邮编: 200233

电话: 021-63362480

传真: 021-64956880

网址: [www.shsan-xin.com](http://www.shsan-xin.com)

E-mail: [wxmab@shsan-xin.com](mailto:wxmab@shsan-xin.com)