5041 型笔式 ORP 计使用说明

一．技术参数：

1. 测量范围：±1000 mV
2. 分辨率：±1 mV
3. 精确度：±0.5% FS.
4. 电源：CR2032 锂电池×2，可连续使用 100 小时以上。
5. 尺寸和重量：39×25×176mm / 95g
6. 防水等级：IP57

二．使用方法：

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。使用后用纯水清洗电极并擦干，套上电极帽。

三．注意事项：

1. 请注意保持电极帽内储水海绵的湿润，可滴加适量纯水（不能有水流出），以保持电极的活化状态。
2. 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。ORP 标准溶液需另购。
3. 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，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 0.1mol/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。

4. 仪器可更换 ORP 电极，方法是：将仪器上的电极逆时针旋转 7~8 圈再缓慢抽出；将新电极缓慢插入后顺时针旋紧为止。注意： 抽出和插入电极时动作要小心缓慢；另外，电极头部有一段 8mm 长的螺纹，抽出电极经过这段螺纹时，要一边逆时针旋转一边抽出，插入电极经过这段螺纹时，要一边顺时针旋转一边插入；防止硅胶圈脱落。电极型号为 301-G 型 ORP 复合电极。
5. 仪器无按键操作 10 分钟后自动关闭。
6. 当仪器显示屏出现“ ”图标时，请更换电池。

上海三信仪表厂

地址：上海市桂平路 481 号 16 幢 4 楼（漕河泾高新技术开发区内） 邮编：200233

电话：021-63362480 传真：021-64956880 网址：www.shanghaisanxin.com