

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: $\pm 0.5\%$ 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: $39 \times 25 \times 176$ mm / 95g
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。

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, 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 0.1mol/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 471 号 4 幢 3 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.shsan-xin.com