设备操作

测定时的注意事项

1. 可能在初始测定时会遇到增强的干扰信号和瞬时人工信号。如果流速传感器是好的，运行几分钟，它就会稳定下来。如果半个小时后还未稳定，请更换一支新流速传感器。
2. 如果测试中出现电位在测试液中严重漂移的情况（一价离子电位变化在 $\pm 10\text{mv}$ 以上；二价离子电位变化在 $\pm 5\text{mv}$ 以上），需要重新进行流速传感器校正，并在测试记录表上进行相应的记录。
3. 测试开始时接近样品出现较大波动，此时可以依次更换另一个测试点、更换测试液；波动仍然存在，更换空白测试液测定；若没有波动，说明可能是样品问题，更换新样品。
4. 如果一开始测定时没问题，测试过程中出现波动，大多数是样品或溶液本身造成的，可按上述步骤检测和排除问题。
5. 测试时需要瞬时处理时需要注意，要标记为“add NaCl”，不要标记成“+NaCl”，因为在用E XCEL打开时，单元格中的内容不能显示“+NaCl”，会报错，而“add NaCl”可以显示，不会报错。
6. 离子是外流还是内流，以原始数据中的dV判断最为准确。

请注意当一天中第一次测定时，建议将微流速传感器放入空白测试中进行5分钟的流速测定，观察测定数值，以确保测定数值应在基线附近。

- 极谱分子流速传感器测试

1. 对于极谱分子流速传感器而言，“Raw A/D”模式下显示的数值实际是电流值，单位是“nA”。

(唯一的)问答 ID: #1157

作者: xuyuenmt

更新时间: 2022-07-19 04:54