

冒泡法测试操作

测试液一般选用纯水，测试温度控制在 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。以保证水的张力变化不会影响测试准确度。

测试步骤：

- 1、 首先将滤芯灌满测试液，浸泡 5~10 分钟。
- 2、 倒出测试液，连接测试口。
- 3、 固定滤芯，保证滤芯全部沉入测试液，使滤芯上沿距离液面 1~2cm。
- 4、 触摸屏初始界面选择对应的测试液和滤材，点击“开始测试”。
- 5、 第一个和第二个摇杆拨到最下方，第三个拨到上方开始“慢充”。
- 6、 仔细观察滤芯，出现第一串连续气泡的时候点击“第一泡点”按钮，记录第一泡点压力。
- 7、 继续观察，待出现 5 串以上的连续气泡，点击“群泡点”按钮，记录群泡点压力。
- 8、 点击生成报告。
- 9、 对测试报告进行观察，可选择“保存”和“打印”功能，用于记录数据。
- 10、 第三个摇杆拨到下方，进行“泄压”。

注：冒泡法检测一般第一次比后面的泡点值偏大一点，故至少需要测试 2 次以上。取第二次以后的测量值作为最终结果。

测试结束：

- 1、 “泄压”，保证系统压力为零。
- 2、 从测试液中取出滤芯，拨第一个摇杆到上方，进行“吹干”。
- 3、 待滤芯吹干后把第一个摇杆拨到下方，准备下一次测试。
- 4、 卸下滤芯。

2024 年 7 月 14 日