光亮剂测量与计算：

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置，在工作电极和对电极之间施加一个电压，如0.1V，测试是否有电导，如果有，说明电解池中已经有溶液，弹出警告对话框，设备所有动作停止，该功能可以在软件界面选择开启或关闭。
4. 1号泵开始加液L1，工作电极开始以w1的转速旋转
5. 2号泵开始加液L2
6. CVS扫描测试，需要输入的数据有工作电极转速W2，开始电压E1（平衡电压，初始无电流状态下，参比电极和工作电极之间的电压），最高电压E2，最低电压E3，扫描速率ΔE，扫描圈数，扫描重复次数（可能需要软件来判断，Ai-Ai+1的误差？），delay的时间ti，CVS扫描必须先向高电压方向扫描，并且最后半圈一定是从高电压向开始电压方向扫描，最后停留在开始电压位置
7. 得到的CVS数据有电流i，电压E，时间t，计算电流和时间的积分面积Ai，可能需要指定计算积分的时间范围（或软件能够自动判断？） E=E1+ΔEt,E2>=E>=E3,E和时间t呈正比
8. 工作电极旋转需要软件后台控制开始旋转（不考虑开始旋转到指定转速之间的时间）和停止。 前八步是作为背景。
9. 弹出提示框，手动加入待测镀液L3（输入到软件即可），点击确定方可进入下一步
10. CVS扫描
11. 3号泵开始加液L4，CVS扫描
12. 3号泵再次加液L4，CVS扫描
13. 输出结果并计算，升降台降下，实验完成，弹出提示框。

抑制剂标准曲线绘制

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置
4. 1号泵开始加液L1，工作电极开始以w1的转速旋转
5. CVS实验
6. 2号泵开始加液L2
7. CVS实验
8. 2号泵再次加液L2
9. 需要输入2号泵加液次数N（一般20-30）的数值
10. 2号泵加液N次后，CVS
11. 输出结果，存档，升降台降下，弹出提示框

抑制剂测量与计算

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置
4. 选择载入抑制剂的基准曲线数据
5. 1号泵开始加液L1，工作电极开始以w1的转速旋转
6. CVS实验
7. 2号泵开始加液L2
8. CVS实验
9. 2号泵再次加液L2，CVS实验
10. 重复步骤8，次数为N，N等于预设定的N1或软件计算的N2中的较小的一个。
11. 计算并输出结果，存档，弹出提示框，升降台降下

整平剂标准曲线绘制

类似抑制剂标准曲线绘制

整平剂测量与计算

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置
4. 选择调用的整平剂标准曲线数据
5. 1号泵开始加液L1，工作电极开始以w1的转速旋转
6. 2号泵开始加液L2
7. 3号泵开始加液L3
8. CVS实验
9. 弹出提示框，需要手动加入待测镀液L4（输入到软件中，供计算使用）
10. CVS实验
11. 计算，输出结果，存档，升降台降下，弹出提示框

电极清洗

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置，如果空置，则进入步骤4，如果非空，则跳过步骤4，直接进入步骤5
4. 1号泵开始加液L1
5. CVS实验，需要指定扫描圈数N，或者不同圈数之间的误差大小Ai-A1+1
6. 步骤5中任一条件达到，停止实验，需要显示Ai的值和它们之间的差距（方差？或者绝对值？或者相对差？）
7. 实验停止后，升降台不下降，需要手动降下升降台。

溶液污染物测量

1. 提示框询问是否清洗过管路、电极和电解池，电解池是否排空
2. 升降台上升（需要软件判断升降台位置处于“上”还是“下”）
3. 测试电解池是否空置
4. 1号泵开始加液L1，工作电极开始以w1的转速旋转
5. CVS，需要指定扫描圈数N，或者Ai差异
6. 在工作电极上指定一个阴极电流i，控制电流不变，持续时间t（一般设定为300s）
7. 弹出对话框，提示更换溶液
8. 点击确认后，升降台降下，弹出提示框
9. 更换溶液，点击确认后，升降台上升
10. 工作电极开始旋转，转速w1
11. 测量工作电极对参比电极的开路电压E，采点率为n个/s，采样时间为t2（一般600 s）
12. 实时绘制E~t曲线，实验结束后，保存数据，停止旋转，提示询问是否清洗电极
13. 若选择“取消”降下升降台，提示实验结束，若选择“确认”开启电极旋转
14. 在工作电极上施加一个阳极电流i2，指到电压超过设定值E3
15. 停止旋转，降下升降台，弹出提示框

泵清洗和换液

1. 选择泵清洗，首先提示电解池是否就位
2. 确认后，升降台上升
3. 泵开始排液
4. 泵排空后，吸满
5. 重复排空和吸满N次，最后停留在排空状态

存储三种文件：

1. 测试流程文件：每一种测试方法的测试流程。流程的顺序，每个流程的参数。（管理员创建，普通用户使用）
2. 标准曲线文件：是需要我们测试绘制：浓度和面积的关系。原始数据要保存。特殊实验数据文件。
3. 实验数据文件：原始数据，实验条件，实验曲线，计算结果。

其他需求：

1. 屏幕可全屏
2. 操作界面屏蔽其他软件。
3. 可导出数据,word版本，到u盘
4. 增加指示灯和蜂鸣器
5. 预留泵数量的增加，8台
6. 电源选择，计算总功率。