

## CA-310 型水分仪测试步骤



仪器全部安装部件一览

主机连接示意图



主机连接完毕关上金属盖板



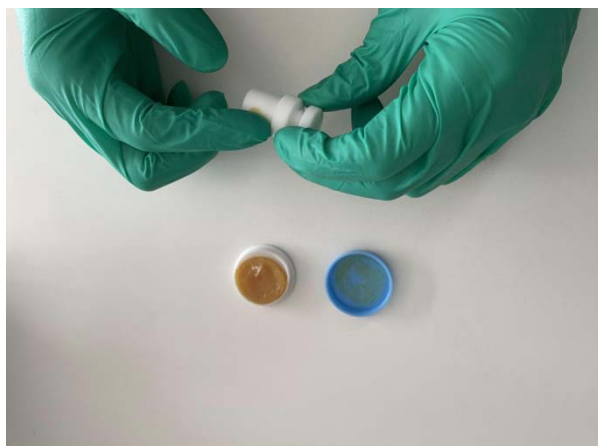
搅拌台连接示意图



电解池组装完毕示意图



对电解池各个接口，用密封脂进行密封



往电解池倾倒试剂，阳极池加 100ml 阳极液，阴极池加 1 瓶 5ml 阴极液

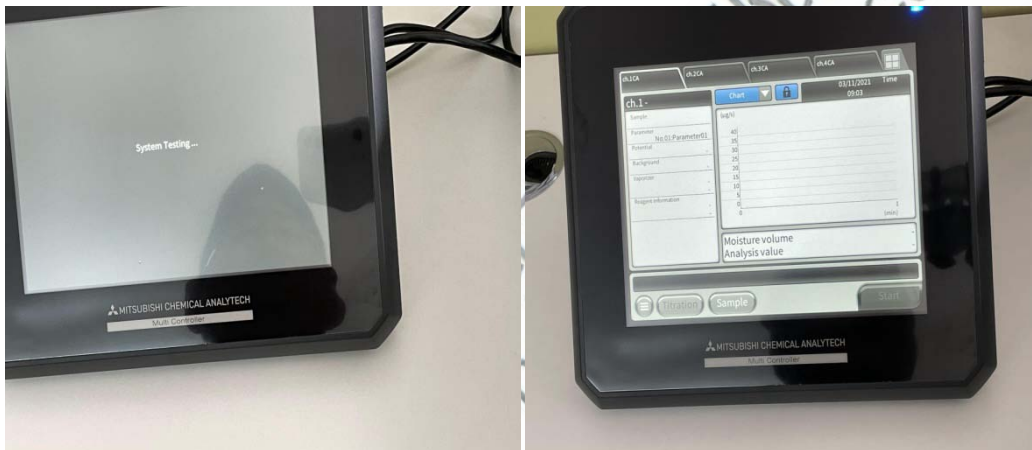


以上部分是初次安装，试剂如果没有失效，无需每次进行以上步骤。

1. 打开电源开关



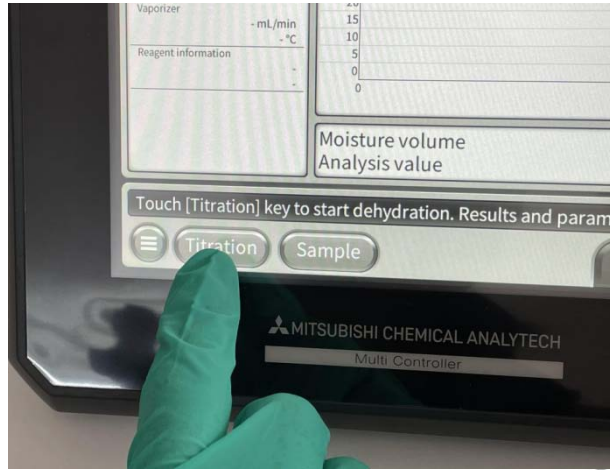
2. 等待 30 秒左右，仪器开始启动，屏幕开启



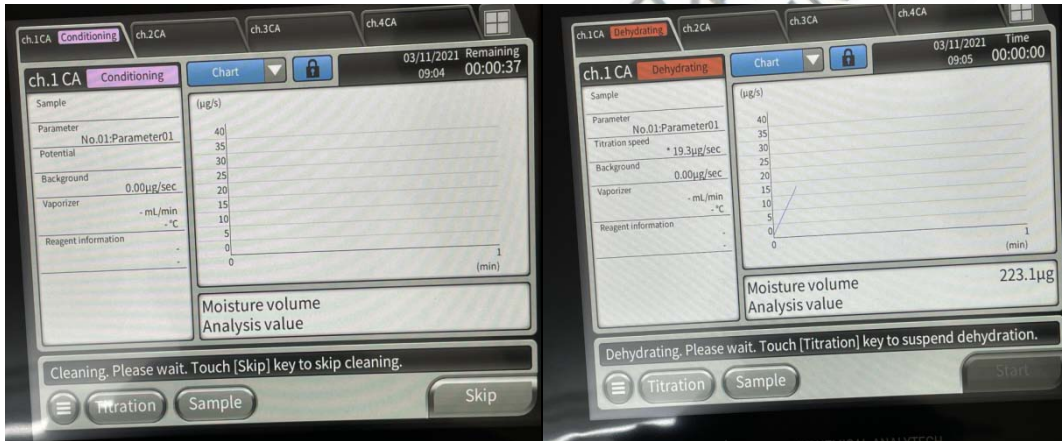
3. 调节搅拌台 3-4，使液面产生小的漩涡



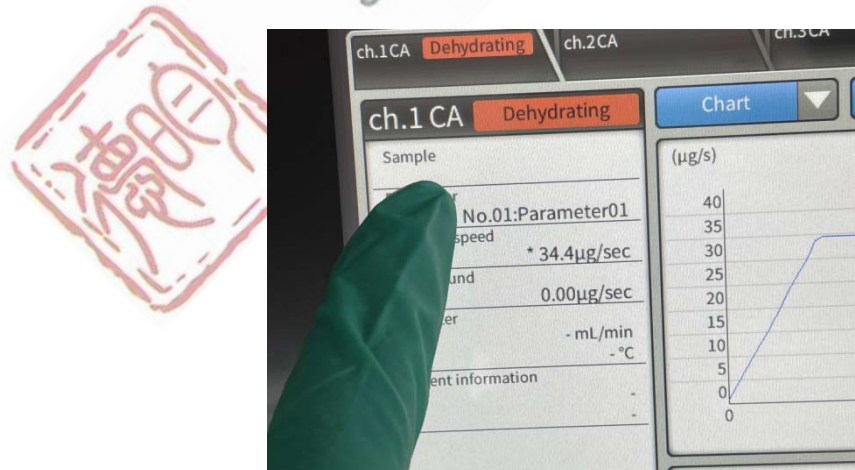
4. 按下 titr，设备进行平衡，干燥电解池残留水分



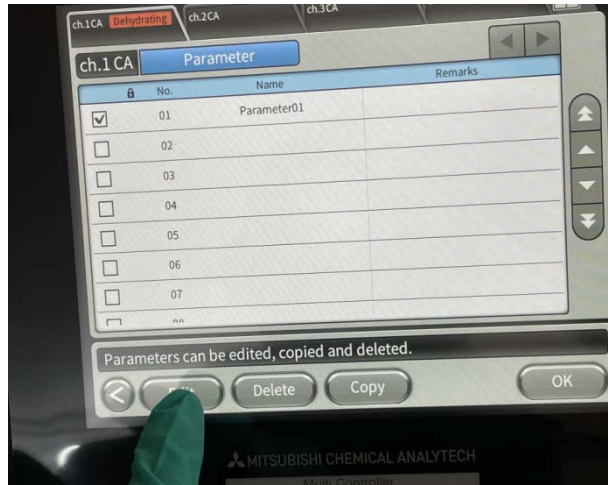
5. 仪器进行自检，倒计时 1 分钟，也可以按 skip 进行解锁，跨越这个步骤。倒计时结束，设备开始进行干燥。



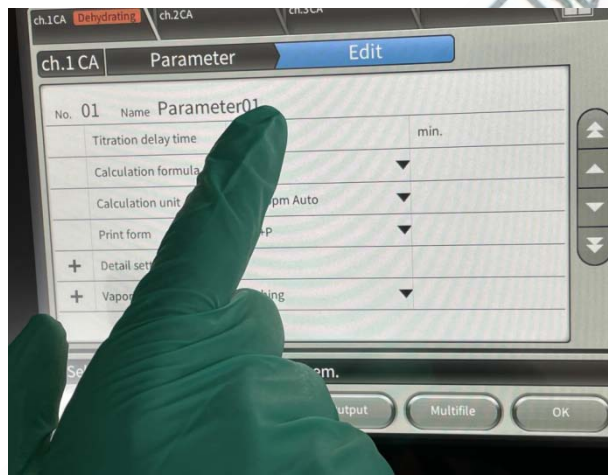
6. 仪器等待平衡的时候，设置一下测试文件，按 parameter 进入



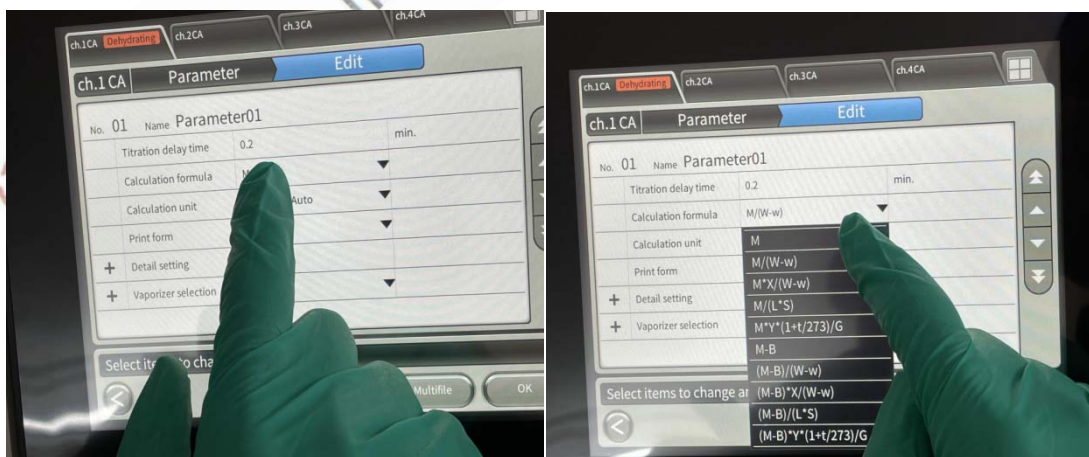
7. 按 edit，进行编辑



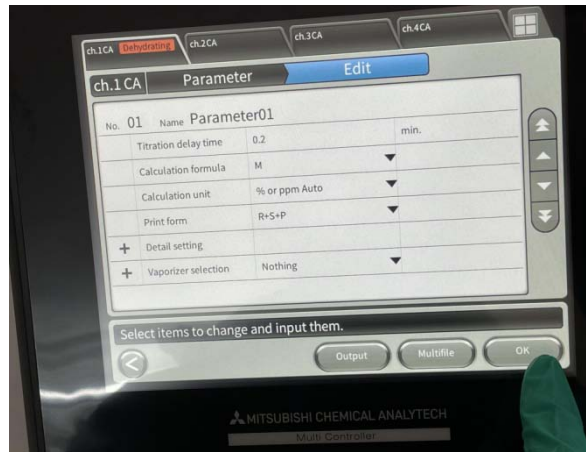
8. 设置延时，以分钟为单位，如 0.2



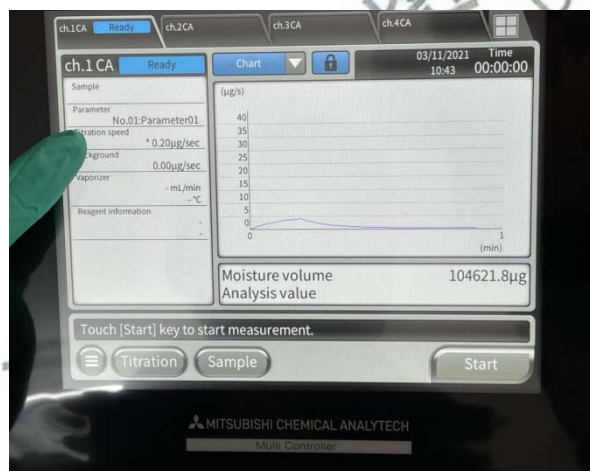
9. 设置计算公式，M



10. 设置完成，按 ok 返回，文件设定只要设置一次即可，无需每次设定。

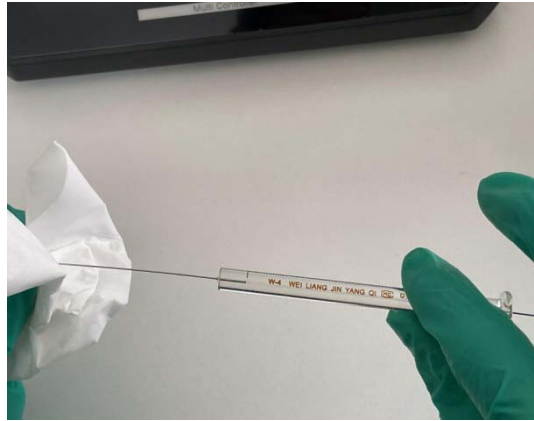


11. 设备达到平衡, titration speed 小于 0.3ug/sec, 仪器 CH1. CA 状态显示 ready, titration speed 小于 0.1ug/sec, 仪器 CH1. CA 状态显示 stable



12. 准备标准样品  $40 \pm 2\text{mg/ml}$  来验证仪器, 用微量进样针取样 10ul, 数据范围  $40 \pm 2\text{ug}$ 。或者用 0.5ul 纯水, 数据范围  $500 \pm 25$ 。

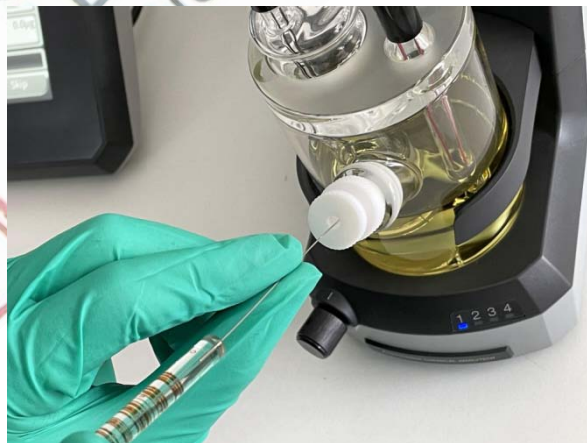




13. 按下 start

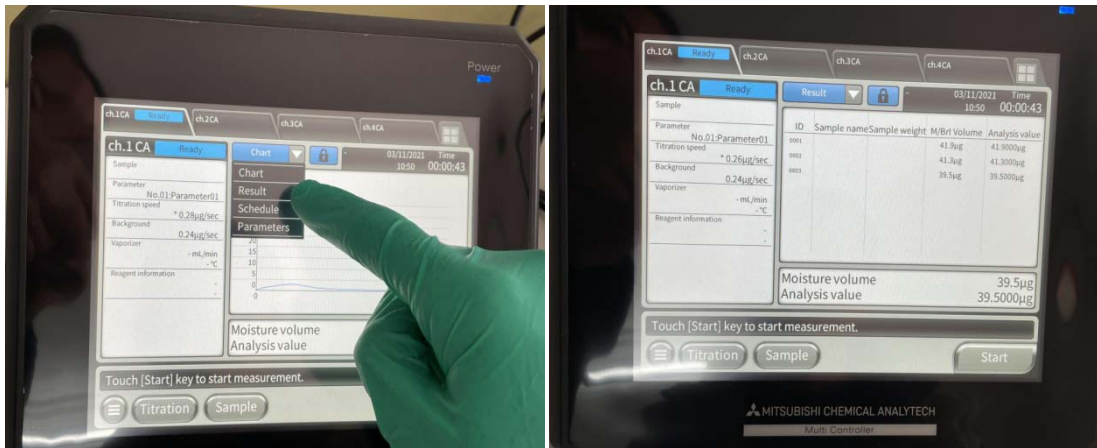


14. 从进样口注入样品，仪器开始自动检测，自动达到终点。

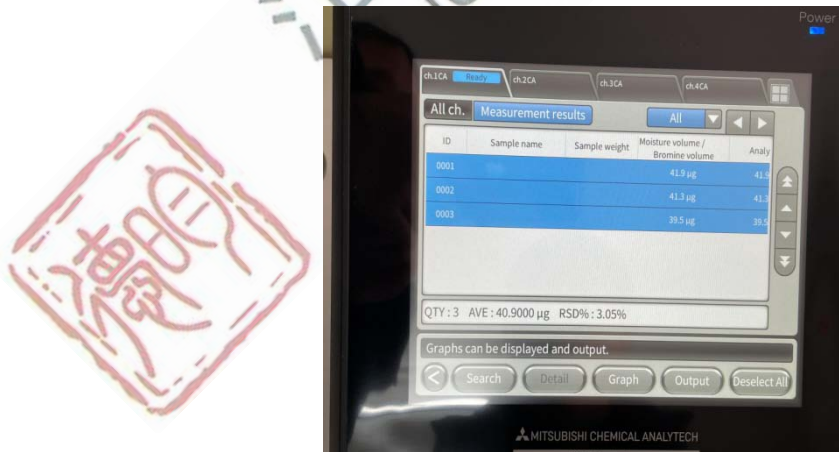
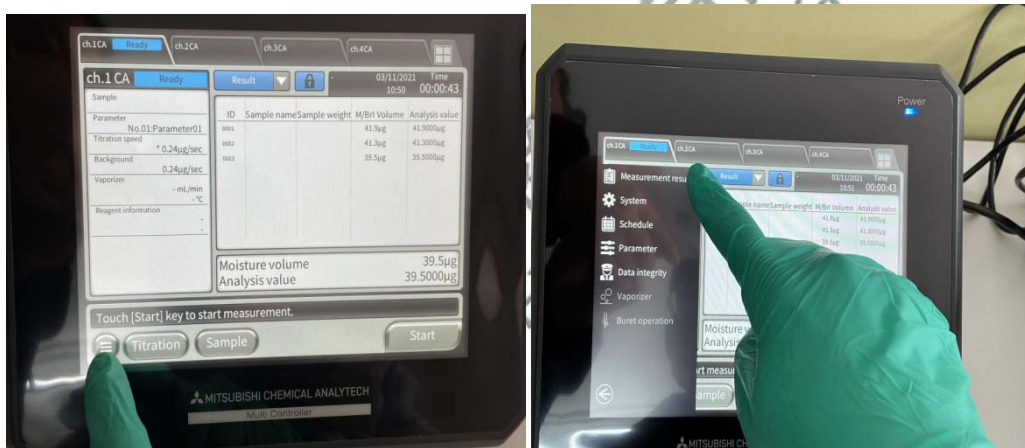


15. 重复 12-14 步骤，重复测试 3 次。按 chart，再按 result，可以直观在显示屏当前操作界面下显示测量数据





16. 按下菜单左下角，按照图片提示操作，可以显示所有的测试结果。点击当前测试一组数据，可以进行平均计算和计算误差。



17. 长按电源开关，出现关机提示，按 yes 进行关机。



江苏德昶商贸有限公司  
JIANGSU DEYUN TRADING Co., Ltd.

