

EXPEC790F 全自动超级微波化学工作站 日常操作手册



杭州谱育科技发展有限公司

目录

1. 软件密码	3
2. 准备与开机	3
3. 试剂准备	3
4. 放入样品	4
5. 方法建立	4
6. 程序运行完成、清理维护仪器	5
7. 关机	6

1. 软件密码：密码可自行设置（操作员：0000，管理员：1111）

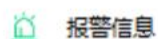
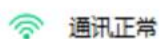
2. 准备与开机

- (1) 打开气瓶，减压阀压力>消解方法预加压的 1.2 倍。
- (2) 打开空压机，空压机压力 0.7 MPa。
- (3) 打开冷缺循环水机。
- (4) 打开排风。
- (5) 打开仪器主机电源（电源位于仪器左侧中部）和电脑。



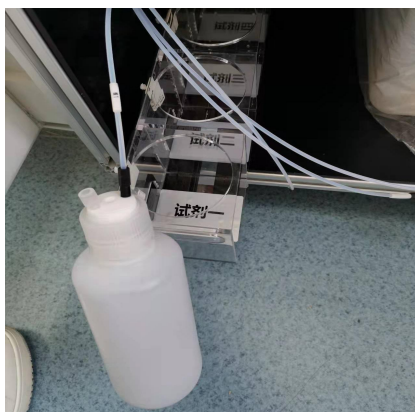
(2) 双击软件软件图标。

(3) 检查软件左下角通讯以及报警信息，绿色代表通讯正常，无报警。



3. 试剂准备（仅使用消解程序时不需要准备）

(1) 酸瓶准备，根据实验需求，试剂瓶中装入不同的酸。



(2) 纯净水桶加满水，废液桶中废液清理倒掉。（注意废液桶上方的废液管不能弯折）



4. 放入样品

- (1) 内衬筒加入载液：150 mL 去离子水+5mL 硝酸
- (2) 将内衬筒底部清理干净，包括边缘的温度传感器凹槽和中检的金属探针凹槽，均需要清理干净。



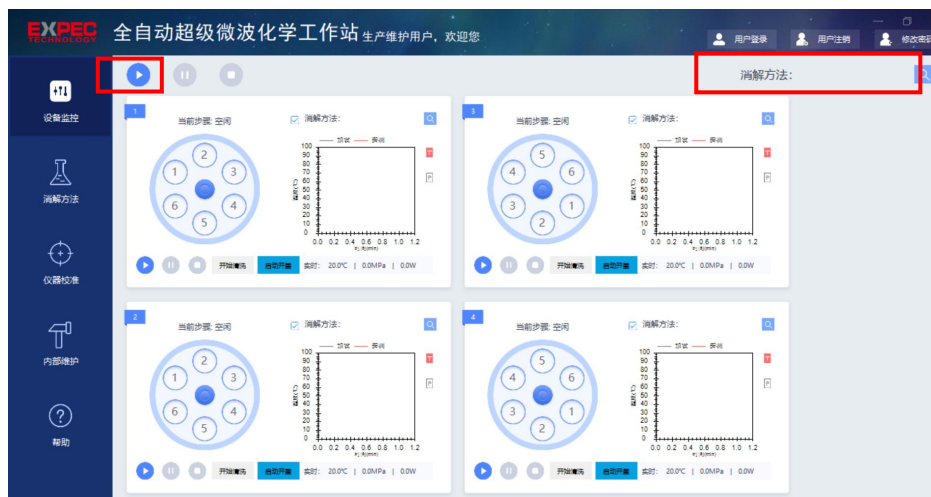
- (3) 将内衬筒放入消解腔（注意消解内衬筒要完全放入）。
- (4) 将消解罐放入（注意架子上有温度传感器预留位置）。
- (5) 将一体式消解罐盖子卡到密封盖上。
- (6) 放好大小密封圈

5. 方法建立

- (1) 进入方法设置界面，点击新建，设置相应的方法。设置完成后命名保存。



- (2) 设备监控界面选中相应的方法。若四个腔体消解方法一致，则可以在右上角中选择保存好的方法，点击左侧的启动按钮，四个腔体则会同时启动运行。



若四个腔体方法不一致，则可以在 4 个腔体界面选择不同的方法，并分别点击启动。（四个腔体可同时运行，也可以单独运行）



6. 程序运行完成、清理维护仪器

- (1) 拿走消解罐
- (2) 点击**开始清洗**，2-3 次。



- (3) 清洗完成后，清理密封盖、内衬筒、消解腔、进气接头、夹爪。避免有酸残留。（若使用加酸和定容功能，需要清理超声波传感器，未使用，则无需清理）。
- (4) 将酸瓶拿出，放入试剂柜保存，清理废液桶（未使用则无需处理）。

7. 关机

关闭仪器电源、却循环水机电源、空压机电源、气瓶、电脑。