

文件名: U3000液相色谱仪简明操作贴士	文件号: CNSVC-TAS-WI-CMD308(1)	
文件类型: Work Instruction	部门: China Service T&A	参考文件: U3000液相色谱仪开关机及日常维护注意事项201512

U3000 液相色谱仪简明操作贴士

适用范围

适用于 U3000 液相色谱仪。

开机过程

1. 首先开启氮气压力到 0.6MPa，确保持续供气（如未配置 CAD/VEO 检测器，请忽略此步骤）；
2. 打开泵电源；
3. 打开自动进样器电源；
4. 打开柱温箱电源；
5. 打开检测器电源；
6. 打开电脑，启动变色龙仪器控制器；
7. 双击桌面变色龙软件 Chromeleon 7 图标进入软件；
8. 打开 GAS ON，设定雾化器温度；（如未配置 CAD/VEO 检测器，请忽略此步骤）
9. 泵排气泡（打开排空阀，每个通道单独排气泡）；
10. 设置流动相的比例及流速后，点击“马达/Motor”开泵，平衡系统；
11. 清洗自动进样器：依次清洗注射器、缓冲环、外部清洗针；
12. 设置进样盘温度（4-45℃）（仅适用于 WPS 带 T 的型号）；
13. 设置柱温箱温度控制；
14. 如使用 VWD/DAD 检测器，打开氙灯或钨灯，设置检测用波长，采集频率与时间常数；
15. 如使用 ECD 检测器，进入控制界面，点击自动归零，设置电位、数据采集频率。
16. 如使用 FLD-3000 检测器，设置池温，激发波长，发射波长；
17. 如使用 RefractorMax521 检测器，设置池温，设置极性。

关机过程

1. 冲洗色谱柱；
2. 如使用 VWD/DAD 检测器，软件中关闭 UV 的氙灯或钨灯；
3. 如使用 ECD 检测器，关闭池子电位；
4. 如使用 RefractorMax521 或 FLD-3000 检测器，关闭池温；
5. 关闭柱温箱温度控制；
6. 关闭 Pump 的泵马达；
7. 停泵后保持 CAD 通气状态，半小时后关闭 GAS 开关到 OFF，关闭雾化器温度；（如未配置 CAD/VEO 检测器，请忽略此步骤）；
8. 断开仪器连接，关闭工作站软件，停止仪器控制器；
9. 依次关闭检测器、柱温箱、自动进样器、泵电源；
10. 关闭钢瓶减压阀。（如未配置 CAD/VEO 检测器，请忽略此步骤）。



赛默飞世尔科技售后服务部