

GC-MS 操作规程

1. 打开氦气、氮气气瓶，减压阀压力控制在 0.6~0.7Mpa（不使用吹扫可只开氦气）打开氮气两通阀
2. 依次打开气相、质谱电源开关
3. 打开电脑，点击采集软件，联机
4. 待 MS 的离子源、涡轮泵温度达到设定值时，点击应用—关闭
5. 在 GC 面板上打开辅助加热区和进样口后，在采集界面点击试图—真空控制—真空—抽真空（3-4 小时以上）（注：每半个月必须抽真空一次）
6. 点击调谐，自动生成并打印调谐报告，保存纸质报告
7. 点击视图—仪器控制界面，依次调用或编辑采集（GC、MS）方法、采集序列方法、吹扫方法、吹扫序列方法
8. 依次保存并运行采集方法和序列，下载并激活吹扫方法和序列
9. 在吹扫界面点击开始键，开始检测
10. 吹扫序列或单个样品结束测定，点击结束键，关闭吹扫软件，关闭吹扫电源、氮气两通阀和气瓶
11. 在 GC-MS 采集界面点击视图—真空—放空，待到离子源和涡轮泵温度降到 100℃以下，关闭采集软件，关闭 GC-MS 电源、氦气气瓶
12. 打开定性软件，对序列或单个样品进行化合物定性分析
13. 打开定量软件，对序列或单个样品进行化合物定量分析