

GC 2014气相色谱仪操作规程

开机：

- 1、打开载气（氮气），设定稳压表压力0.7MPa。打开空气，设定空气压力0.4MPa。打开氢气发生器。
- 2、开启仪器电源开关，计算机开关。
- 3、登入【Lab Solution】-【仪器】-【GC图标】，计算机与GC联机。
- 4、点击【主项目】-【系统配置】，根据实验需要配置自动进样器、进样口、色谱柱和检测器。
- 5、分别点击SPL、色谱柱、SFID图标设置进样口温度、载气流速、进样模式、升温程序、检测器温度、空气、氢气和尾吹气流量，保存方法文件。
- 6、点击下载将以上设定参数传输到GC系统，点击【开启GC】仪器进入程序工作状态。
- 7、待界面显示GC就绪时，调节基线零点位置，即可进样分析。

关机：

- 1、样品分析结束后，点击Flame OFF关掉火焰，关闭空气和氢气；将检测器温度、进样口温度和柱温设置为室温。
- 2、待进样口、检测器和柱温降至50℃以下时，点击【停止GC】，关掉仪器开关，最后关闭载气。
- 3、将实验台面收拾整齐。
- 4、取出记录本登记使用时间、样品数和使用者的。

注意事项：

- 1、详细阅读使用说明由负责人考核后方可独立操作。
- 2、各种气体流量在摸索完最佳条件后可固定使用。
- 4、实验过程中注意氢气发生器的流量，实验结束后必须关闭氢气发生器。
- 3、仪器每次使用应详细登记。