

Vario TOC 操作指南

一. 开机顺序

1, 开启载气:

设定气体钢瓶的减压阀的第二级表的压力指示 0.1MP(1.0-bar)

此时, PC 机压力显示: 0.95-1.0 bar

2, 开启 PC

3, 开启 VarioTOC 主机,等待仪器初始化结束

4, 双击桌面快捷方式“VarioTOC”, 打开 VarioTOC 软件

5, 仪器检漏 Option/Diagnosis 使用仪器专用的轮式夹,观察流速显示为零。

6, 仪器升温: 液体模式: 850°C

二, 测定前的检查仪器准备状态程序:

◆ Maintenance intervals o.k.? 仪器维护如何? (见主菜单)

◆ Gas on? 气体的开启?

◆ Pressure and flow rate display o.k.? 压力是否正常?

Pressure 约 0.95 bar 压力

Drying tube still enough capacity? 干燥管至少 1/3 未消耗

◆ Syringe and sample loop air-free? 注射器和螺旋管无气泡?

◆ IR signal small and stable? IR 信号小而稳定? 1000 左右

◆ Furnace to nominal temperature? 加热炉设定温度

催化剂炉温: 850°C,

◆ Water and acid stock o.k.? 水和酸的储量正常吗?

◆ 单击标志“I”进入自动操作



三. 常规分析

步骤:

1. Hole position, 注意样品放置位号与序列编号一致

2. Name, 输入样品名称

3. Method, 选择测量方法, 差减法 TIC/TC

4. Coefficients, 选择校准系数

5 进样体积, 一般为 0.2ml。这些设置好之后, 单击标志“I”进入自动操作



6. 样品测定: 做两个 run in (去离子水或超纯水), 然后进标样, 检查测定结果稳定性

7. 做完样品后, 再测试去离子水 2 次, 清洗管路

8. 样品全部测试完毕, 仪器自动进入睡眠状态, 自动关闭载气和降温,

待 TOC 主机降温至 100°C 后, 即可退出程序, 关闭 PC 机和 TOC 主机。