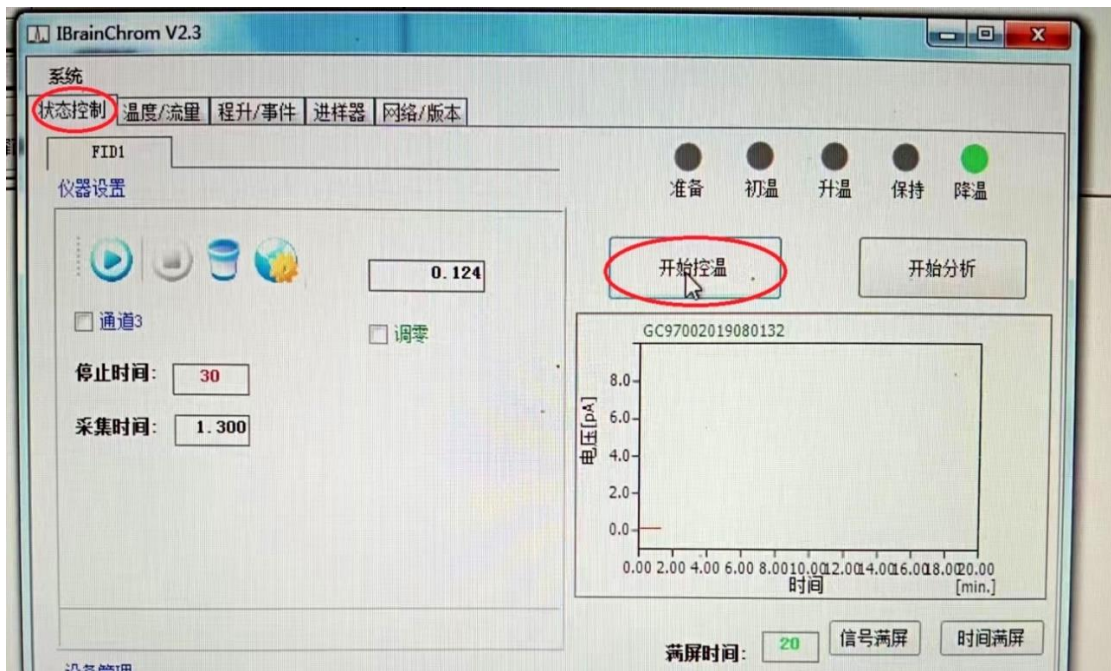


设置各路温度：如：进样 1：250 度（毛细汽化室）；柱炉 1：220 度（色谱柱温度）；检测 1：260 度（FID 检测器温度）； 点击【设定】【查询】。 点击：“开始控温”升温，各路升温到设定温度。

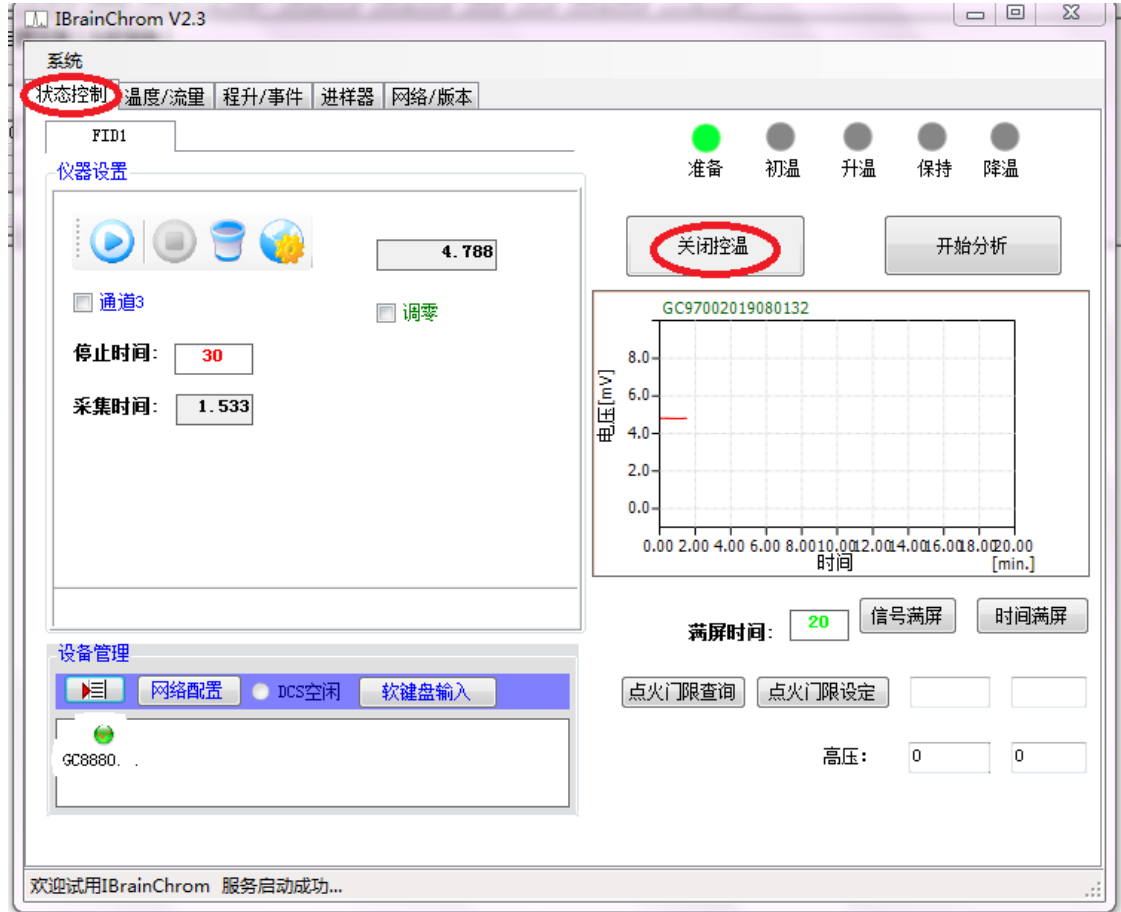




3. 点火：在 FID 中 点击工作站左上方 “地球形状” 的检测器设置 ，点击：火焰标志 点火此时，听到有嘭的一声， 信号：有 0.20 左右会变成：大约 4.2345（五位数） ，说明火已点着。



4. 点“开始采集”看基线； 水平走直后 可以进样分析样品；
5. 分析完毕后； 先点“关闭控温”； 降温柱炉温度降到 60 度以下才能关闭主机电源。
最后关闭“氮气钢瓶气”及氢气发生器和空气发生器。



附：模板的建立：（分析方法的建立）

- (1)： 等仪器稳定后； 先进标样（进样 2~3）次； 并停止采集； 记住保存的路径；

(2) 点：定量组分； 点（从定量组分中套取时间）；然后再固定的保留时间前组分名中：填写组分名：

套峰时间	组份名称	校正因子	浓度	内标	峰组起点	峰组终点	分组累计
1 2.465	1	1					
2 2.777	2		2				
3 4.059	3		3				
4 9.864	4		4				
5 10.135	5		5				
6 10.370	6		6				

(3) 点击：定量方法： 点击：计算校正因子

谱图参数 谱图处理 定量组份 定量方法 定量结果 分析报告

方法设置

定量根据：
 峰面积 峰高 面积平方根 峰高平方根

浓度计算结果：乘数1 1 乘数2 1
 除数 1 100减总和

工作曲线
 阶次 1 过零
 对数
 计算 删除
 组份 4 显示

(4) 点击：定量组份 点击：从定量结果中取校正因子；点击上方白匡中（定量计算）

套峰时间	组份名称	校正因子	浓度	内标	峰组起点	峰组终点	分组累计
1 2.465	1	1.31652e-01					
2 2.777	2	8.87605e-02					
3 4.059	3	2.00908e-03					
4 9.864	4	5.15733e-04					
5 10.135	5	2.17694e-05					
6 10.370	6	3.38479e-06					

(5) 点击：定量方法： 单点校正

谱图参数 谱图处理 定量组份 定量方法 定量结果 分析报告

方法设置

定量根据：
 峰面积 峰高 面积平方根 峰高平方根

浓度计算结果：乘数1 1 乘数2 1
 除数 1 100减总和

工作曲线
 阶次 1 过零
 对数
 计算 删除
 组份 4 显示

(6) 重新保存文件，并在 中选，选默认模版或自己命名。（默认模版不需引进）

1.2 进待测样品，求未知样品的浓度

① 谱图处理后，如果存的模板为默认模板，则在文件中不需要引进模板，直接在 中看到未知样品浓度已被求出；

② 如果存的模板为自己命名的模板，要在中点，在中点得到未知样品浓度。

2、单点校正求平均校正因子

① 进 n 针同一浓度的标准样品，得到 n 张标准样品的谱图。

② 分别处理好 n 张谱图；

③ 打开第一张谱图，在中点，填标样中各组分的名称和浓度，

谱图参数 谱图处理 定量组份 定量方法 定量结果 分析报告									
	套峰时间	组份名称	校正因子	浓度	内标	峰组起点	峰组终点	分组累计	
1	2.465	1		1					
2	2.777	2		2					
3	4.059	3		3					
4	9.864	4		4					
5	10.135	5		5					
6	10.370	6		6					

或：

在表中把鼠标移到所需峰击鼠标右键，选 **自动填写“定量组份”表中时间(T)**

再选 **套峰时间(首个空缺的)(R)**，依次把所需峰套峰选出，填标样中各组分的名称和浓度。


在 **定量方法** 中选 **计算校正因子(标准样品)**，在 **定量结果** 中点 ，然后点

当前表存档

谱图参数 谱图处理 定量组份 定量方法 定量结果 分析报告									
<input type="radio"/> 归一 <input type="radio"/> 校正归一 <input type="radio"/> 单点校正(基于校正因子) <input type="radio"/> 多点校正(基于工作曲线) <input checked="" type="radio"/> 计算校正因子(标准样品)			方法设置 定量根据： <input checked="" type="radio"/> 峰面积 <input type="radio"/> 峰高 <input type="radio"/> 面积平方根 <input type="radio"/> 峰高平方根 浓度计算结果：乘数1 <input type="text" value="1"/> 乘数2 <input type="text" value="1"/> 除数 <input type="text" value="1"/> <input type="checkbox"/> 100减总和				工作曲线 阶次 <input type="text" value="1"/> <input type="checkbox"/> 过零 <input type="checkbox"/> 对数 <input type="button" value="计算"/> <input type="button" value="删除"/> 组份 <input type="text" value="4"/> <input type="button" value="显示"/>		

谱图参数 谱图处理 定量组份 定量方法 定量结果 分析报告									
	保留时间	组份名称	校正因子	浓度	峰面积	峰高	半高峰宽	峰标志	
1	2.467	1	1.31652e-01		75977	10303	6.925	LV	
2	2.777	2	8.87605e-02		225376	26733	7.917	RV	
3	4.055	3	2.00908e-03		149347	17890	7.840	RMV	
4	9.858	4	5.15733e-04		79133	7451	9.928	V	
5	10.124	5	2.17694e-05		229858	27968	7.720	V	
6	10.356	6	3.38479e-06		1774731	250242	6.659	V	

④ 打开第二张谱图，在 **定量组份** 中 **取保留时间** ，填标样中各组分的名称和浓度

在 **定量方法** 中选 **计算校正因子(标准样品)** ，在 **定量结果** 中点  ，然后点 **当前表存档**

谱图参数	谱图处理	定量组份	定量方法	定量结果	分析报告			
	套峰时间	组份名称	校正因子	浓度	内标	峰组起点	峰组终点	分组累计
1	2.465	1		1				
2	2.777	2		2				
3	4.059	3		3				
4	9.864	4		4				
5	10.135	5		5				
6	10.370	6		6				

谱图参数 | 谱图处理 | 定量组份 | **定量方法** | **定量结果** | 分析报告

方法设置

定量根据：
 峰面积 峰高 面积平方根 峰高平方根

浓度计算结果：乘数1 1 乘数2 1
 除数 1 100%减总和

工作曲线
 阶次 1 过零
 对数
 计算 删除
 组份 4 显示

计算校正因子(标准样品)

谱图参数	谱图处理	定量组份	定量方法	定量结果	分析报告			
	保留时间	组份名称	校正因子	浓度	峰面积	峰高	半高峰宽	峰标志
1	2.467	1	1.31652e-01		75977	10303	6.925	LV
2	2.777	2	8.87605e-02		225376	26733	7.917	RV
3	4.055	3	2.00908e-03		149347	17890	7.840	RMV
4	9.858	4	5.15733e-04		79133	7451	9.928	V
5	10.124	5	2.17694e-05		229858	27968	7.720	V
6	10.356	6	3.38479e-06		1774731	250242	6.659	V

⑤ 按照以上方法继续处理以后 n -2 张谱图；

⑥ n 张谱图的校正因子存档后，在 **定量结果** 中点 **取平均档** ，在 **定量组份** 中，点 **取校正因子**

谱图参数 | 谱图处理 | 定量组份 | 定量方法 | **定量结果** | 分析报告

	保留时间	组份名称	校正因子	浓度	峰面积	峰高	半高峰宽	峰标志	
1	2.467	1	1.31652e-01		75977	10303	6.925	LV	当前表存档
2	2.777	2	8.87605e-02		225376	26733	7.917	RV	清除已存档
3	4.055	3	2.00908e-03		149347	17890	7.840	RMV	取平均档
4	9.858	4	5.15733e-04		79133	7451	9.928	V	减平均档
5	10.124	5	2.17694e-05		229858	27968	7.720	V	合并结果表
6	10.356	6	3.38479e-06		1774731	250242	6.659	V	

谱图参数 | 谱图处理 | **定量组份** | 定量方法 | 定量结果 | 分析报告

	套峰时间	组份名称	校正因子	浓度	内标	峰组起点	峰组终点	分组累计	
1	2.465	1	1.31652e-01						取保留时间
2	2.777	2	8.87605e-02						取校正因子
3	4.059	3	2.00908e-03						清 表
4	9.864	4	5.15733e-04						
5	10.135	5	2.17694e-05						
6	10.370	6	3.38479e-06						

⑦ 在 **定量方法** 中选 单点校正 (基于校正因子)

谱图参数 | 谱图处理 | 定量组份 | **定量方法** | 定量结果 | 分析报告

归一
 校正归一
 单点校正 (基于校正因子)
 多点校正 (基于工作曲线)
 计算校正因子 (标准样品)

方法设置

定量根据：
 峰面积 峰高 面积平方根 峰高平方根

浓度计算结果：乘数1 乘数2
 除数 100减总和

工作曲线
 阶次 过零
 对数

 组份

⑧ 在 **文件[F]** 中选 **保存为模板(导出表格)[T]...**，默认模板或自己命名；

⑨ 进待测样品，求未知样品的浓度

(1) 谱图处理后，如果存的模板为默认模板，则在文件中不需要引进模板，直接在 **定量结果** 中看到未知样品浓度已被求出；

(2) 如果存的模板为自己命名的模板，要在 **文件[F]** 点 **引进模板(导入表格)[I]...** **Ctrl+I** 在 **定量结果** 中点 得到未知样品浓度。

上海纳析仪器有限公司

客服电话：400-9268-001