

## 一、配置要求：

气相色谱仪（带电子流量控制 非极性标准毛细管色谱柱2根、FID检测器1个）、自动进样进样器1套 常规气路配件、中文工作站、常备消耗品若干

## 二、招标技术要求：

### 1、柱温箱部分：

1 柱箱温度：室温以上4 ~ 450

2 程序升温：20阶21平台

3 最大升温速率：250 /min，以0.01 /min增加

4 温度设定精度：0.1

5 控温精度：0.01

6 冷却速度：从 450 降到 50 4min

### 2、分流/不分流进样口部分：

2.1 最高温度：450

2.2 分流比设定范围：0 ~ 9999.9

2.3 流量设定范围：0 ~ 1250mL/min

## 三、检测器单元

### 1. 氢火焰离子化检测器（FID）

1.1 最高使用温度：450

1.2 检测限： $1.5 \times 10^{-12}$ g/s（十二烷）

## 四、18位自动进样器

4.1\*样品数量：18位或以上

4.2 进样量线性： $\pm 0.5\%$

4.3 交叉污染：小于 $10^{-4}$

## 四、数据处理系统

### 1. 数据采集和文件格式

采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP操作规范。