

GC2020系列气相色谱仪

产品名称	GC2020系列气相色谱仪
公司名称	武汉泰特沃斯科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号关南福星医药园1栋2层16室
联系电话	027 - 62436457 13006182685

产品详情

GC2020系列气相色谱仪

武汉泰特沃斯，提供GC2020系列气相色谱仪。

GC2020系列大屏幕中文液晶显示气相色谱仪的特点及技术参数

GC2020系列色谱仪：

大屏幕液晶显示：实时监测数据；

大柱箱体积：300*280*180 可同时容纳两根50m毛细柱；

绝热效果更好：柱箱、汽化、检测均为300度时，外箱及顶盖最热点只有40度，提高实验速率，保障使用人安全；

配件更换：进样垫、衬管、极化极、收集极、喷嘴均可单手即可更换；

主体更换：填充柱、毛细管进样器、TCD、FID检测器只需要一个扳手即可完全拆卸，维护非常便捷；

喷嘴：独特耐高温石英设计，不易破碎且惰性更好，旋转密封，密封更彻底；

定位：独特毛细管定位系统，有效保证柱子安装重复性及燃烧速率恒定型；

柱头进样：填充柱柱头进样，有效防止分流歧视效应；

一、仪器特点：

1、全微机化按键操作，大屏幕LCD液晶显示，人机对话方式，操作方便。

- 2、全新集成数字电子电路，控制精度高，性能稳定可靠，温控精度可达 0.1 。
- 3、独特的进样口设计解决进样歧视；双柱补偿功能不仅解决升温带来的程序漂移，而且减去背景噪音的影响，可以得到更低的最小的检测限。
- 4、柱箱容积大300*280*180，智能后开门系统无级可变进出风量，缩短了程序升/降温后系统稳定平衡时间；加热炉系统：（温度范围）环境温度+5 ~400 .13阶程序升温，升温速率0-50 /min；增量0.1 /min可以由用户重新校正炉温，并随意设定最高温度。由用户决定加热炉温度平衡时间。
- 5、可同时安装两种进样系统:填充柱、毛细管分流/不分流进样系统（具有隔膜清扫功能）；可同时安装两种相同或不同的检测器：氢火焰离子化检测器（FID）、热导检测器（TCD）。可选配自动/手动气体六通进样阀进样器、顶空进样器、热解析进样器、裂解炉进样器、甲烷转化炉。
- 6、检测器系统：火焰离子检测器容易拆卸和安装，便于清洁或更换喷嘴；高阻值单柱热导检测器检测灵敏度高，基线稳定快（15分钟即可稳定）；输入信号可进行对数放大，减少干扰，提高灵敏度。可选配TCD、ECD、NPD、FPD。
- 7、具有开机自诊断功能、秒表功能（方便流量测定）、运转定时器功能、停电储存保护功能、键盘锁定功能及具有抗电源突变干扰功能。

二、技术参数

1、温度控制

室温以上4 ~399 ；

柱箱温控精度：±0.1 ；

温度显示精度：0.1 ；

柱箱程升速率：0-50 /min（调节增量0.1 /min）最高可达65 /min；

程序升温重复性： 1%；

2、检测器灵敏度：

TCD：S值 5000mv.ml/mg(苯)，最高可达10000 mv.ml/mg(苯)；

FID： 5 × 10⁻¹²g/s（十六烷）最低可达3 × 10⁻¹²g/s；

ECD：最小检出限 5 × 10⁻¹²g/s（r-666）；

FPD：最小检出限 5 × 10⁻¹¹ g/s（甲基对硫磷中硫）；

最小检出限 5 × 10⁻¹² g/s（甲基对硫磷中磷）；

3、稳定性

TCD：基线漂移： 50uv/30min；

基线噪音： 10uv；

FID : 基线漂移 : $5 \times 10^{-13} \text{A}/30\text{min}$;

基线噪音 : $1 \times 10^{-13} \text{A}$;

4、启动时间 (机器稳定性非常不错)

TCD检测器 : 30min FID检测器 : 10min

5、仪器正常工作条件

环境温度 : 5-35 ;

相对湿度 : 85% ;

电源电压 : $220\text{V} \pm 10\%$, $50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$;

室内无腐蚀性气体 , 工作台不得有强烈振动 , 周围不能有强磁场存在。

6、主机尺寸 : $510 \times 500 \times 540\text{mm}$;

7、功率 : 2500W。