

# 上海舜宇恒平 GC1120-2 气相色谱仪

产品名称	上海舜宇恒平 GC1120-2 气相色谱仪
公司名称	南京东迈科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海舜宇恒平 型号:GC1120-2
公司地址	南京市秦淮区柳叶街133-1
联系电话	025-52210324

## 产品详情

### 仪器性能更为出色

gc1120气相色谱仪是在gc112a的基础上推出的新型气相色谱，它不仅秉持了gc112a诸多的优秀品质，进而使平常有的功能有更先进、更精密、更高的技术规格。

### 一目了然的显示画面

大屏幕显示器，实现中文菜单式对话，使得显示更明了，操作更简单。可显示色谱谱图和程升曲线、基流电平，在一屏画面内同时显示柱箱、进样器、检测器等的温度设定值和实际值，能提供更为丰富多彩的仪器信息。

### 数字化的载气流量监测系统

gc1120气路系统可选配最新的数字化流量监测单元，通过屏幕显示载气流量、毛细管分流流量值，最多可显示四组流量，且流量参数可自动存储，便于分析条件的记录和调用。方便了分流调节与分流比计算，无需使用皂膜流量计

### 丰富的进样器/检测器单元组合

更优异的拓展配置，可满足各种需要。根据分析样品的多样性、复杂性，选择更多的进样器/检测器系列。

gc1120可从填充柱进样单元、毛细管分流/不分流进样单元，实现4种进样器的配置，最多可同时装载3个进样器。

gc1120可提供多达6种高性能检测器选择，即fid、tcd、ecd、fpd、npd和pid，最多可同时安装3种检测器。也可采用检测器追加方式，在仪器购入后很方便的选购安装其它检测器。

### 全新的内置式采集系统

gc1120先进的内置式采集装置，可采集仪器控制状态和色谱输出信号，实现用一根通讯线连接外部电脑，进行仪器实时控制和数据处理。

仪器实时控制包括各路温度控制、检测器选择与设置、程序升温控制和程升曲线跟踪、流量值显示（选配）等功能。

数据处理包括双通道（可扩充至多通道）色谱数据高速采集、积分参数自动或手动设置、多达5种定量方法、基线扣除、报告编制等功能。

规格	主要配置
gc1120-1	毛细管进样系统（含隔膜吹扫、背压阀分流）+尾吹调节+fid
gc1120-2	双填充柱进样系统+tcd
gc1120-3	双填充柱进样系统+双fid
gc1120-4	单填充柱进样系统+独立毛细管进样系统（含隔膜吹扫、背压阀分流）+尾吹调节+双fid
gc1120-5	双填充柱进样系统+独立毛细管进样系统（含隔膜吹扫、背压阀分流）+尾吹调节+双fid
gc1120-6	双独立毛细管进样器系统（含载气控制、隔膜吹扫、背压阀分流、可独立控温）+双尾吹调节+双fid+填充柱进样附件（毛细管进样器上改装）

注：以上为常用配置，用户可根据特殊需要进行任意配置组合，请在定货时说明。

### 主要技术指标

#### 温度控制

控温范围：室温上7 ~400（增量1）

控温对象：柱箱、检测器、热导池、进样器、辅助

程升阶数：八阶

程升速率：0.1 ~40 /min (增量0.1)

恒温时间：0~655min (增量1min)

火焰光度检测器 ( fpd )

检测限：  $1 \times 10^{-11}$ g/s(p)

样品：甲基对硫磷

$1 \times 10^{-10}$ g/s(s)

样品：甲基对硫磷

氢火焰离子化检测器(fid)

敏感度：m  $8 \times 10^{-12}$ g/s 样品：c16

最佳测试结果：m  $3 \times 10^{-12}$ g/s 样品：c16

氮磷检测器 ( npd )

检测限：  $5 \times 10^{-12}$ g/s(n)

样品：偶氮苯

$5 \times 10^{-13}$ g/s(p)

样品：马拉硫磷

热导池检测器(tcd)

灵敏度： 5000mv · ml/mg 样品：c16

最高灵敏度： 10000mv · ml/mg ( 选配电子放大板 )

电子捕获检测器(ecd))

检测限：  $1 \times 10^{-13}$ g / ml 样品： -666

最高使用温度：350

光电离子化检测器 ( pid )

检测限： 1ppb

样品：苯

主要配件	功能简介
gc1120-tcd热导检测器	优质钨钨丝，恒流源控制，双填充柱平衡方式，选配放大器。
gc1120-fpd火焰光度检测器	双火焰结构，光导纤维光信号传输，对痕量磷、硫的有机物有很高的响应值。
gc1120-ecd电子捕获检测器	采用ni63放射源，对电负性强的物质，如卤素化合物有极高的敏感度。
gc1120-npd氮磷检测器	采用进口高稳定性铷珠，对于含氮、含磷的有机物有很高的响应值。

gc1120-pid光电离子检测器	非破坏性检测，利用光子实现样品离子化，无放射源，理论上可检测电离电位低于10.6ev的全部气（汽）体化合物
数字化流量监测模块	每个模块可采集气路流量值，与主板连接可实现流量数字实时显示
毛细管分流/不分流进样系统	毛细管分流/不分流进样器，可单独控温、独立气路（含载气控制、隔膜吹扫、背压阀分流）、尾吹调节，进口清洗电磁阀，通过编制时间程序来控制分流/不分流进样。
液体自动进样器	实现色谱液体样品的自动进样，最多可达样品盘110位样品数量。
顶空进样器	试样封于样品瓶中，经一定时间加热，分析气相中的顶空气体。适用于固体、液体的挥发成分分析。
热解析仪	样品空气被引入吸附管，挥发性成分保留在吸附管中。将吸附管加热，解吸收集到的蒸气（挥发性有机化合物），待测样品随惰性载气进入色谱仪进行分析。
仿真软件	模拟寻找色谱条件进行色谱仿真教学、培训及知识库的调用

本产品的加工定制是否，品牌是上海舜宇恒平，型号是GC1120-2