

# 赛维亚仪器GC-4290II型气相色谱仪，高性价比气相色谱分析仪

产品名称	赛维亚仪器GC-4290II型气相色谱仪，高性价比气相色谱分析仪
公司名称	赛维亚(天津)科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:SAVIA 型号:GC-4290II
公司地址	南开区南开三马路华都大厦5层02室555
联系电话	18622078750 13752091472

## 产品详情

赛维亚仪器全国客户服务热线：0 2 2 - 2 7 4 2 1 1 5 0 1 8 6 2 2 0 7 8 7 5 0 秦经理，详细技术参数资料及具体配置价格请来电或qq资料（qq客户服务号码：452028183）部分产品及报价可能会与网站上不符，给您带来的便请您谅解，谢谢

### gc-4290ii型气相色谱仪

全新开发的微机温度控制系统，液晶lcd显示，能同时对柱室、tcd室、离子化室、汽化室、辅助室1、2等六个加热区实现高精度（优于 $\pm 0.1$ ）宽范围（室温+8 -400）的温度控制，使之柱室既可恒温控制，亦可五阶程序升温控制。微机控制柱炉膛后开门快速降温外，还可实现柱室的近室温操作。键盘设定各控制及检测器参数、机内具有自动诊断、断电保护、10种文件存储及调用等功能。大容积的柱炉膛可同时安装下两根填充柱、一套毛细管柱。与此同时，主机单元配备了采用稳压阀及稳流阀双重调节的双气路控制系统，对于毛细管有一个分流/不分流进样口以及独立的气路控制系统。

热导控制器（tcd）:灵敏度：通用型：s 3000mvml (h<sub>2</sub>、, c<sub>6</sub>h<sub>6</sub>) 专用型：s 5000mvml (h<sub>2</sub>、, c<sub>6</sub>h<sub>6</sub>)加前置放大器：s 20000mvml (h<sub>2</sub>、, c<sub>6</sub>h<sub>6</sub>)线性范围：104-105氢火焰离子化检测器（fid）:

灵敏度：mt 5 × 10<sup>-12</sup>g/s(n<sub>2</sub>,c<sub>6</sub>h<sub>6</sub>/cs<sub>2</sub>)线性范围：106-107电子俘获检测器（ecd）:灵敏度：mt 8 × 10<sup>-10</sup>-14g/ml(n<sub>2</sub>,r-666)线性范围：104火焰光度检测器：（fpd）:测s：灵敏度：mt 3 × 10<sup>-11</sup>g(s)/s(n<sub>2</sub>,噻吩)线性范围：103测p：灵敏度：mt 5 × 10<sup>-12</sup>p(n)/s(n<sub>2</sub>,乙基 - 1605)线性范围：104氮磷检测器(npd)测n敏感

度： $mt \quad 5 \times 10^{-12}g(n)/s(n_2, \text{偶氮苯})$ 线性范围：103测p：敏感度： $mt \quad 5 \times 10^{-13}g/s(n_2, \text{马拉硫酸})$ 线性范围:103

gc-4290系列气相色谱仪是目前同类仪器中灵敏度最高、稳定性最好、定性定量准确的多功能气相色谱仪。

a:可以同时安装三个进样口、五种检测器、二根填充柱与一套毛细管柱。b:填充柱与毛细管柱有机地结合在同一柱室中。

是目前国内外，安装多种进样口与多种检测器最佳结构形式的气相色谱仪，可广泛使用于石油化工、医药、卫生、食品、环保、公安等部门以及大专院校、科研等单位。柱室上方同时安装两套填充柱用进样口，一个毛细管用分流/不分流进样口，有机地布置安装了1-5个不同类型的检测器（tcd、fid、ecd、fpd、npd）。填充柱或毛细管柱可任意选用相应的检测器，还可实现检测器的串联和并联。双填充柱、双进样口、双气路、可有效地实时控制基线波动及漂移，适合于程序升温分析。双进样口有三种形式供选择：柱上进样、带内衬管的瞬时汽化进样、六通阀自动气体进样。专用毛细管柱分流/不分流进样器：独立的载气流路系统、尾吹气流路、隔膜清扫气路以及背压阀控制的分流气路。恒压控制模式，改变分流比时，不影响柱流量；背压阀控制大大降低了因柱压波动引起的分流歧化效应；尾吹气路保证峰形良好及检测器灵敏度最佳操作；隔膜清扫气路清除了鬼峰。上述设计合理的毛细管进样系统，特别适合于复杂样品的分析，同时有效地防止了高温进样时出现的鬼峰。对应于此种进样器亦有下述几种方式供选择：分流/不分流、大口径毛细管柱直接进样以及采用进口电磁阀利用微机时间程序控制分流气路的通/断，实现grob停留进样，后者特别适用溶剂中痕量物质的测定。利用90#/92#事件的时间程序控制，可实施不同类型的色谱柱的串联、并联、中心予切割、反吹等功能，非常适用于石油化工行业中多维色谱分析。多种多样的辅助设备，拓宽了分析使用范围。有：顶空进样器、固相微萃取进样器、热解吸装置、甲烷转化炉以及大功率居里点裂解器等，是目前同类仪器中配套最全，安装操作最方便的仪器。

本产品的加工定制是否，品牌是SAVIA，型号是GC-4290II，测量范围是TCD、FID、ECD、FPD、NPD，测量对象是农药残留、燃气分析、汽油中氧化物分析、血液和尿液中乙醇分析、室内空气质量检测等，控温范围是室温 + 8 -400（ ），功率是3000（w），尺寸是450 × 450 × 720（mm），重量是35（kg）