

# 气相色谱仪 江苏天瑞

产品名称	气相色谱仪 江苏天瑞
公司名称	洛阳市科密欧化验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏天瑞 型号:GC-5400 功率: 1800W (w)
公司地址	洛阳市洛龙区鑫华五交化市场3排32号
联系电话	86 0379 69361951 13503496757

## 产品详情

品牌	江苏天瑞	型号	GC-5400
功率	1800W (w)	尺寸	480 × 680 × 500 (mm)
重量	51kg (kg)		

### 仪器介绍

gc5400智能网络型气相色谱仪是江苏天瑞仪器股份有限公司-天瑞分析测试仪器研究院精心打造的一款集现代精时代网络技术于一身的分析测试仪器。gc5400气相色谱仪是高速单片微机应用、最新数据处理技术、总线技术、的电子信息技术结合成熟的色谱检测技术、优化气路技术而设计制造的全新概念气相色谱仪。外型美观大方、整体功能指标已经达到国内领先水平。gc5400智能网络型气相色谱仪内部集成谱图数据采集处理电路和网络通处理电路的内置和网络通讯接口的应用，彻底打破了目前色谱分析使用一台计算机对应一台色谱仪主机的模式机通过局域网或者广域网完成多台色谱仪的数据分析、打印、存储工作,并实现了仪器的故障的远程诊断、状态离传输。从而大大简化了企业内部的实验室配置，降低了系统运行成本。广泛适用于石油化工、环境监测、生机化学、临床应用、卫生检疫等的劣量分析。

### 性能特点

外形流线设计，美观大方。高精度双重稳定气路系统。配备填充柱双进样器、单毛细柱进样器，可安装三个检动后开门，可进行8阶程序升温；近室温控制功能(室温以上8)。采用了技术先进的10/100m自适应以太网通信通过企业内部局域网、互联网实现远距离的数据传输；实现了实验室气相色谱仪的网络化管理和分析数据的共计3个独立的连接进程，可以连接到本地数据处理工作站、单位主管计算机、以及上级行政主管（如环保局、方便的使单位主管和上级单位实时监控仪器的运行以及分析数据结果。仪器内置的网络版工作站可以同时支持数据处理以及反控，简化了文档的管理，并最大程度的降低了用户的实验室投资以及运行费用。仪器可以通过，实现远程诊断、远程程序更新等（需用户许可）。仪器采用大屏幕液晶汉字显示技术，显示直观、操作方便构，每个功能单元模块化设计，结构简明、功能独立、更换升级方便、维护性好。具有键盘控制操作系统，操检测器自动识别技术；具有故障自我诊断功能，随时显示故障部位及性质；具有超温保护功能，任何一路温度动停止加热。全新的微机温度控制系统，控温精度高，可靠性和抗干扰性能优越；具有五路完全独立的温度控阶程序升温；具有柱箱自动后开门系统，升/降温速度快；满足更大范围沸点的样品分析。仪器设计定时自启

成气体样品的在线分析（需配备进样部件）。仪器设计usb接口（选配）。支持通用usb打印机打印谱图以及分存储谱图数据，以备日后存档、重分析之用。仪器内置低噪声、高分辨率24位ad电路，并具有基线存储、基线谱数据的高精度采集。标配填充柱进样器、毛细管柱进样器，并可配置气体进样器、转化路、热解析装置

#### 技术指标：

仪器尺寸：48 × 68 × 50厘米重量：51kg(包装后：72kg)电源：220v ± 22v(50hz ± 0.5hz)功率：1800w环境温度：-10~40℃  
指标：a、氢火焰离子化检测器(fid)：检测限： $1 \times 10^{-11}$ g/s(正十六烷)噪音： $5 \times 10^{-14}$ g/s  
移： $1 \times 10^{-13}$ a/30minb、热导池检测器(tcd)：电流：0~220ma(增量1ma)灵敏度： $2500 \text{mv} \cdot \text{ml/mg}$ (正十六烷)  
30  $\mu\text{v}/30\text{min}$ 相对湿度：85%控温范围及控温精度：温度控制范围：室温加8 ~399 (增量1 )温度控制精度0.1 ，在200 以上精度为±0.2 程序升温阶数：8阶(柱箱)程序升温速率：0.1 ~39.9 /min(柱箱)各阶恒温时间n(柱箱)外部控制：4路独立外部事件控制，控制时间精度：0.01分钟(其中第4路不执行时间程序时为外部开始)  
数据采集处理电路：ad采集位数：24位高精度数模转换 重复性：±0.005%积分灵敏度：0.05  $\mu\text{v} \cdot \text{s}$ 最小分辨率  
线性度：±0.005%采样周期：最高20次/秒，可调程序变量输入电压范围：-2.5v~2.5v 输入阻抗：>10<sup>11</sup>Ω

#### 应用范围：

广泛用于石油化工、气体、精细化工、环境监测、生物化学、有机化学、食品加工、中西药制临床应用、卫生分析；政府部门：技术监督局、环保局、卫生系统、防疫站、药监局等；高等院校：化学实验室、化工研究所；企业工厂：车间中控质检、大型研发中心、大型酒厂、食品厂、医药制造企业等。