

GC-4000A型气相色谱仪

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | GC-4000A型气相色谱仪 |
| 公司名称 | 上海域晨仪器设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:东西电子 型号:GC-4000A 测量范围:/ |
| 公司地址 | 青浦区重固镇赵重公路1296号4幢-1 |
| 联系电话 | 13764104628 |

产品详情

| | | | |
|------|---------|------|----------|
| 品牌 | 东西电子 | 型号 | GC-4000A |
| 测量范围 | / | 测量对象 | / |
| 控温范围 | /() | 功率 | /(w) |
| 尺寸 | /(mm) | 重量 | /(kg) |

详细信息

gc-4000a系列气相色谱仪技术参数1.热导检测器(tcd)灵敏度： $s \ 8000\text{mv.ml/mg}$ (苯)；噪声： 0.1mv 2.氢火焰离子化检测器(fid)检出限： $m \ 1 \times 10^{-11}\text{g/sec}$ (正十六烷)；噪声： $5 \times 10^{-14}\text{a}$ ；线性范围： 1×10^7 ；漂移： $1 \times 10^{-13}\text{a/30min}$ 3.电子捕获检测器(ecd)检出限： $m \ 1 \times 10^{-13}\text{g/ml}$ (r-666)；噪声： 0.01mv ；线性范围： 1×10^4 ；漂移： 0.02mv/30min 4.火焰光度检测器(fpd)检出限： $\text{mp} \ 2 \times 10^{-12}\text{g/s}$ (1605)， $\text{ms} \ 5 \times 10^{-11}\text{g/s}$ (噻吩)；噪声： $2 \times 10^{-12}\text{a}$ ；线性范围： 1×10^4 ；漂移： $4 \times 10^{-12}\text{a/30min}$ 5.氮磷检测器(npd)检出限： $\text{mn} \ 5 \times 10^{-13}\text{g/s}$ ， $\text{mp} \ 1 \times 10^{-12}\text{g/s}$ ；噪声： $2 \times 10^{-13}\text{a}$ ；线性范围： 1×10^4 ；漂移： $2.5 \times 10^{-12}\text{a/h}$

主要特点1.五种检测器任选热导检测器(tcd)：用于气体、液体的常量分析氢火焰离子化检测器(fid)：用于烃类工业及其他领域有机物分析火焰光度检测器(fpd)：用于痕量硫、磷化合物检测氮磷检测器(npd)：用于痕量硫、磷化合物检测电子捕获检测器(ecd)：检测能俘获电子的化合物2.单元式整体结构设计，安装、维修方便3.大体积柱箱，可同时安装三根色谱柱4.仪器设计合理、灵活，可以同时安装任意三种检测器，并且有三个独立电路系统、三个信号输出端5.灵活的填充柱和毛细管柱系统,可接不同口径的毛细管柱.6.稳定的温度控制系统，10阶程序升温，进样器、各检测器均可独立控温，并具有超温保护功能；加热区可七路控温7.主机通过工作站自动点火分析8.自动后开门控制,加快降温速率(可选)9.全新稳压、多气路系统：单、双、三气路(可任选),3路压力流量数字化显示,压力显示分辨率 0.1pis 10.注射器、阀进样系统(全配置或任选)反吹、预切割装置(可任选)甲烷转化炉、裂解炉装置(可任选)仪器成套性主机(型号任选)数据处理工作站：电脑、打印机、专用软件及接口(可选)气源：空气发生器、氢气发生器、高纯氮气(可选)色谱柱(根据用户需要选择)备品备件色谱仪可选附件g-101型高纯氢气发生器g-101a型高纯氢气发生器g-103型高纯空气发生器

仪器介绍gc-4000a系列多用途实验室气相色谱仪,适用于永久性气体和沸点低于 400 的气体、液体及气、液混合物分析，在石油，化工、环境科学、轻工、卫生防疫、

食品、农药、质量监督、法医化学、煤矿各领域均有广泛应用。技术特点:1.柱箱柱箱体积:300×300×200 mm温度范围:室温+5 ~420 温度准确性:设定值的1%控温精度:±0.1 过热保护:可以设定420 以内的任意温度运行时间:24小时连续运行2.大屏幕液晶显示屏,同时显示温度、外部事件、操作条件等3.升温程序程序阶数:人机对话设定恒温或10阶程序升温升温速率:0-40 /min(增量0.1 /min)升温重复性: 0.2 %4.进样方式毛细管分流/不分流进样,填充柱进样,冷柱头进样(最多可同时安装3个进样口)应用范围石化行业专用气相色谱及质谱仪器包括:天然气组成自动分析,原油全分析及蜡胶分析,液化气分析,炼厂气分析,各种组成分析如汽油分析,柴油分析