

气相色谱仪 型号：BTFSP-3420A

产品名称	气相色谱仪 型号：BTFSP-3420A
公司名称	北京中慧天诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中慧 型号:BTFSP-3420A 测量范围:0.1 ~ 50 /min
公司地址	北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号3号楼4629房间
联系电话	13426381607 15652257065

产品详情

气相色谱仪 型号：btfsp-3420a

货号：zh1743

产品简介: btfsp-3420a型气相色谱仪是在引进美国瓦里安公司仪器制造技术的基础上研制开发的一种新型气相色谱仪，关键部件仍然从美国引进。造型美观大方，其技术指标和性能均处于国内领先水平。是国内色谱仪器最具高性能/价格比的一代新品。广泛应用于石油、化工、环保、医药、电力、矿上、科研及教育等众多领域。

技术参数 温度控制指标

柱箱4*4阶程序升温，升温速率0.1 ~ 50 /min；
柱箱温度范围：室温以上20 ~ 400
进样器温度范围：室温 ~ 400
检测器温度范围：室温 ~ 400
辅助箱温度范围：室温 ~ 400 控温精度：
± 0.1

检测器系统指标 tcd : s 5000mv.ml/mg
(he中丁烷) fid : d 8 × 10⁻¹²g/s (n-c16)
ecd : m 2 × 10⁻¹³g/ml (r-666)
tsd : 测氮d 2 × 10⁻¹³g/s (偶氮苯)
测磷d 1 × 10⁻¹³g/s (马拉硫磷)

fpd : 测硫d 2 × 10-10g/s (甲基对硫磷)
测磷d 2 × 10-12g/s (甲基对硫磷)

基本参数 仪器外形尺寸 (高 × 宽 × 深) : 500 × 588 × 550(mm³) 工作电压 : ac 220v ± 10% 50hz 消耗功率 : 1650w
仪器净重 : 50kg

主要特点 采用微机控制,全键盘操作,32位数码管显示。具有自诊断功能,可连续监测仪器的自身状态,一旦检测到故障立即显示信息,并提示故障区域和排除方法。

可进行检测器量程和衰减时间编程。具有阀的自动切换和两个检测信号自动切换功能,可实现自动分析。多种保护功能:tcd断气保护、过温保护、fpd漏光保护等。

可同时储存四种分析方法,方便随时调用。

tcd、fid、ecd、fpd、tsd五种检测器可选择安装。填充柱进样器、分流/不分流毛细管进样器,两种进样器可选择安装,可同时安3个进样器

技术特点 :

一 : 自诊断控制系统 :

1) 核心测试 ; 2) 自动测试 ; 3) 扩展测试 ; 4) 基本测试 ; 可连续检测仪器工作状态,根据故障信息提示使操作者自行维护仪器。

二 : 保护功能 :

1) 过温保护 ; 2) 探头开路或短路提示 ; 3) tcd热丝保护 ; 4) fid熄火提示 ; 5) fpd漏光保护 ; 6) 密码锁定键盘等功能,多种保护功能可保障仪器长期正常运转。

操作简便、自动化程度高 :

1) 人机对话形式输入各种参数,有提示功能 ; 2) 可存储四种分析方法,方法可自动链接 ; 3) 可接自动进样器 ; 4) 方法运行中可随时更改各种参数 ; 5) 方法可自动循环最多达99次,特别适用于无人执守情况下仪器正常工作。

三 : 多种进样单元可选 : 1) 填充柱柱头进样器 ; 2) 填充柱快速汽化进样器 ; 3) 自动、手动气体进样阀 ; 4) 顶空进样器 ; 5) 热解吸进样器 ; 6) 毛细管分流/不分流进样器,可同时安装三个进样器或两个毛细管分流/不分流进样器,实现双毛细系统。

四：多种检测器可选：1) 热导检测器tcd；2) 氢火焰离子化检测器fid；3) 电子捕获检测器ecd；4) 火焰光度检测器fpd；5) 热离子检测器tsd，最多可同时安装2个热导检测器或三个不同的检测器。

可选甲烷化器：1) 内置式；2) 外置式。

五：放大器时间编程：

各检测器放大器均带有5阶时间编程功能，可自动改变输出信号的衰减、量程和极性。外部事件时间编程：四个外部事件带有二十阶时间编程功能，可完成三个自动进样阀、切换阀和反吹阀的自动控制；可进行两个检测器之间的信号转换。根据用户需求可制成各种用途的专用气相色谱仪，实现多维色谱法。

本产品的品牌是中慧，型号是BTFSP-3420A，测量范围是0.1 ~ 50 /min