

# 热导池检测器 上海

产品名称	热导池检测器 上海
公司名称	深圳市博大精科技实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海 型号:GC122-TCD热导池检测仪 测量范围:程升速率：0.1 ~ 40 /min (增量0.1 )
公司地址	深圳市罗湖区南湖街道友谊路47号罗湖医院安置楼1006号
联系电话	86 0755 82383911/4007116338 13554808079

## 产品详情

### 【产品详情】

主要特性：

全新设计的高性能hrgc。

仪器（基型）装有双fid检测器，可选配gc122-tcd热导检测器，gc122-ecd电子捕获检测器，gc122-npd氮磷检测器，gc122-fpd火焰光度检测器及转化炉、气体进样阀等附件。

仪器（基型）具有双填充柱、双进样器、双气路系统结构，可有效地实时抑制基线波动及漂移，适合于程序升温分析；仪器能同时安装三种检测器，不同的应用采用不同的检测器组合，并能实现检测器的串联和并联工作。

仪器（基型）配有完整的毛细管分析系统，独立的毛细管分流进样器（包括隔膜清扫、分流及尾吹调节）。可选配毛细管分流/不分流进样器、冷柱上进样器、0.53mm大口径毛细管直接进样器。适应于玻璃、柔性石英玻璃等各类不同口径、规格及长度的毛细管柱。

仪器气路系统采用高精度的刻度式稳流阀、稳压阀及针形阀。流量调节方便直观，且具有良好的重现性和稳定性。

仪器可实现下述多种进样方式；

填充柱：柱上进样、瞬时汽化进样、气体进样。

毛细管柱：分流进样、不分流进样、大口径毛细管柱直接进样。

全新开发的微机温度控制系统。能同时对柱箱、离子化室、热导池检测器、毛细管进样器、填充柱进样器、辅助（备用）共六路加热区实现高精度（优于 $\pm 0.1$ ）宽范围（最高至400）的温度控制，温度过冲及偏差小于2 或更低。

柱箱可实现五阶程序升温控制，最高升温速率达40 /min。

系统具有断电保护、温度极限设置、温度扫描、快速自动降温即后开门等功能。

开放式的微机温度控制系统可选配rs232通讯板和fj-2000色谱工作站，实现色谱工作站与仪器间双向通讯控制及数据处理。

全镜面不锈钢大容量柱箱（350mm × 280mm × 300mm）能同时安装毛细管柱。

双填充柱；内藏式加热丝结构，更有利于石英毛细管柱分析。

基型技术指标：

温度控制：

控温范围：室温上7 ~ 400 （增量1）

控温对象：柱箱、离子化室、热导池、进样器a、进样器b、辅助（备用）

程升阶数：五阶

程升速率：0.1 ~ 40 /min（增量0.1）

火焰离子化检测器（fid）：

敏感度：dfid  $1 \times 10^{-11}$ g/s（样品：c16）

最佳测试结果：dfid  $5 \times 10^{-12}$ g/s

基线噪声： $5 \times 10^{-14}$ a

基线漂移： $6 \times 10^{-13}$ a/h

线性范围： $10^6$

gc122专用选配检测器：

型号	检测器名称	技术指标	特点
----	-------	------	----

gc122-tcd	热导检测器	灵敏度： $s$ 2500mv.ml/mg (载气 $h_2$ ；样品：c16)；基线噪声： $20\mu v$ ；线性范围： $10^4$	采用铼钨丝，恒流电源，差分放大电路，微型池体积
gc122-ecd	电子捕获检测器	检测限：decd $2 \times 10^{-13}g/s$ (样品：c16 -666)；基线噪声： $10\mu a$ ；线性范围： $10^3$	采用镍-63放射源，工作温度可达350，对卤素化合物有特高的敏感。
gc122-npd	氮磷检测器	检测限：对氮：dnpd $5 \times 10^{-11}g/s$ ；对磷：dnpd $5 \times 10^{-12}g/s$ ；基线噪声： $4 \times 10^{-13}a$ ，线性范围： $10^3$	采用进口高稳定性铷珠，适用于氮磷化合物的残留量分析
gc122-fpd	火焰光度检测器	检测限：对磷：dfpd $2 \times 10^{-11}g/s$ ；对硫：dfpd $1 \times 10^{-10}g/s$ ；基线噪声： $10\mu v$ ；线性范围：对磷： $10^3$ ；对硫： $10^2$	双火焰结构，采用光导纤维作为光信号传输线，大大降低检测器高温对电部件的影响，适用于对痕量磷、硫的分析。

本产品的品牌是上海，型号是GC122-TCD热导池检测仪，测量范围是程升速率： $0.1 \sim 40$  /min (增量0.1)，测量对象是柱箱、离子化室、热导池、进样器A、进样器B、辅助(备用)，控温范围是室温上 $7 \sim 400$  (增量1) ( )，重量是38000 (kg)