

国产气相色谱仪

产品名称	国产气相色谱仪
公司名称	上海润羿仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区岚丰路1150号6幢4422室（注册地址）
联系电话	18018889860

产品详情

主要技术特点

- 1、仪器采用中文大屏幕LCD液晶汉字显示技术，显示直观、操作方便、更适合中国国情。
- 2、自我诊断功能，具有“0”保护功能。当任一路温度显示始终为“0”时，均会自动停止加热，以防该室始终加热导致加热体损坏.并有中文提示故障原因及报警提示。
- 3、触摸式键盘方便使用者对各项操作数据进行设定。
- 4、数据断电保护功能，仪器所设定的运行数据在断电后能长期保存。
- 5、微机控制FID检测器自动点火，具有秒表计时功能。
- 6、具有超温保护装置。温度超过设定极限，仪器均会停止加热，并在显示器上报告故障。
- 7、通过大屏幕液晶中文显示器直观的显示出仪器参数，通过人性化软件操作界面，极大方便用户设定包括各路温度、程升、检测器、桥流等参数；直观地操作开关桥流，开启关闭控温，开启关闭程升和各个时间事件等功能。
- 8、仪器电脑连接互联网，可通过远程计算机与仪器连接，实现远程数据采集和管理。提高了装置的自由度，促进实验室的有效应用。
- 9、主控电路采用了功能先进的微处理器、大容量的存储器的采用，使数据的保存更加可靠。同时集测量、控制、电源于一块电路板的一体化设计提高了仪器的抗干扰性和可靠性。
- 10、采用微处理器的温度控制电路，各加热区被控对象的温度精度达到0.1度。
- 11、智能化的双后开门技术，保证仪器柱箱温度有良好的控温精度，并能快速降温。

- 12、八阶程序升温，适应宽沸点的复杂样品的分析。
- 13、单元式整体结构设计，安装、维修方便。
- 14、大体积柱箱，可同时安装四根色谱柱。
- 15、仪器设计合理灵活，可以同时安装三种检测器，并且有独立电路系统、信号输出端。
- 16、灵活的填充柱和毛细管柱系统,可接不同口径的毛细管柱。
- 17、具有断气保护及中文提示功能，可最大限度地保护 TCD钨丝和色谱柱不受损害。
- 18、具备FID、TCD、ECD、FPD等多种检测器选择配备。

主要技术指标

1、温控指标：

柱箱：室温上5 - 420 精度 ± 0.1 (200 时测)。

进样器：室温上5 - 420 精度 ± 0.1 (200 时测)。

检测器：室温上5 - 420 精度 ± 0.1 (200 时测)。

最多六路控温：适用于加装转化炉等多路控温需求。

2、柱温箱参数：

控温精度：室温上5 - 420 精度 ± 0.1 。

柱温箱体积：280mm × 280mm × 250mm。

程序升温阶数：八阶。

程序升温速率：1 - 50 。

各阶恒温保持时间：0 - 300min (1min增量)。

自动后开门设计，确保快速降温。

大功率、低噪音的旋转风扇，确保温度的均匀性。

3、稳定的双气路系统:

载气流量采用先稳压后稳流的双重稳定设计。

精确的刻度式气路控制阀件，具有高重现性和高稳定性。

4、多种进样方式可选：

填充柱柱头进样。

填充柱气化进样。

毛细管分流/不分流进样：背压阀控制技术，线性分流。

六通阀气体进样。

检测器技术指标

氢火焰离子化检测器 (FID)

检测限： 5×10^{-12} g/s (正十六烷)；

噪音： 2×10^{-14} A (0.02mv)

漂移： 1.5×10^{-13} A/30min (0.15mv/0.5h)

线性范围： 10^7

最高使用温度：450

热导检测器 (TCD)

灵敏度： 5000 mV.ml/mg(正十六烷)