GC112N
GC112A
气相色谱仪

技术特点:

- 标配PC端反控软件、内置色谱工作站，实现PC端反控和主机触控屏同步双向控制。（仅GC112N）
- 主机采用7英寸彩色触控屏，电子显示气路的流量值和压力值。
- 缺气报警：用户使用中换柱，开门时，电机和加热全部停止，提升安全保障。
- 可根据用户要求，工作时分流比大，不工作时分流比小，节约载气。
- 自动进样口带有定位功能，进样更效率更准确。
- 多核、32位嵌入式的硬件系统，保证了仪器可靠运行。
- 一键启动功能，具有20组样品测试方式记忆功能。
- 采用对数放大板，可扩展的同步的外部触发功能，可以由外部信号(自动进样器、热解析仪等)同时启动主机和工作站。
- 具有完善的系统自检功能和故障自动识别功能。
- 具有8个外部事件的扩展功能接口，可以选配各种功能控制阀，并按自己设定时序工作。
- RS232通讯口和LAM网口，并配置数据采集卡。

柱温箱:

- 内容积： 22L
- 温控范围： 室温上5℃ ~ 400℃
- 温控精度： ±0.1℃
- 升温速率： 0.1 ~ 60℃ / min
- 程序升温阶数： 9阶
- 程序升温重复性： ≤ 2%
- 降温方式： 后开门
- 降温速度： ≤10 mins（250℃ ~ 50℃）

进样器:

- 温控范围： 室温上7℃ ~ 420℃
- 控温方式： 独立控温
- 载气流量控制方式： 恒压
- 同时安装数： 最多3个
- 进样单元种类： 填充柱、分流
- 分流比： 分流比显示
- 柱头压力范围： 0 ~ 400kpa
- 柱头压力控制精度： 0.1kpa
- 流量设定范围： H_2 0 ~ 200ml / min
  N_2 0 ~ 150ml / min

检测器:

- FID、TCD 任选一个
- 温度控制：最高420℃
- 同时安装数： 最多2个
- 氢火焰离子化检测器（FID）：
  检测限： ≤ 3×10^{-12} g / s（正十六烷）
  动态范围： 10^7
  RSD： ≤ 3%
- 热导检测器（TCD）：
  灵敏度： 5000mV · mL / mg（正十六烷）
  基线噪声： ≤ 0.05 mV
  基线漂移： ≤ 0.15 mV / 30min
  动态范围： 10^5
- 电源电压： AC220V±22V，50Hz±0.5Hz
- 功率： 3000W

反控软件功能： （仅GC112N）

- 柱温箱控制
- 检测器控制
- 进样器控制
- 图谱显示