



## GC112A 气相色谱仪

### 技术特点：

- 主机采用 7 英寸彩色触控屏，人机交换界面友好。
- 计算机反控和主机触控屏实现同步双向控制。
- 多核、32 位嵌入式硬件系统，保证了仪器可靠运行。
- 气路有流量压力显示。
- 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 workstation。
- 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，可以选配各种控制阀，并按自己设定时序工作。

### 柱温箱：

- 温度范围：室温上 5℃ ~400℃
- 控温精度：±0.02℃
- 程序升温：9 阶 /10 平台
- 程序合计时间：9999.9 min
- 最大升温速率：60℃ /min

### 进样器：

- 温度范围：室温上 7℃ ~420℃
- 可安装填充柱、分流进样器
- 分流模式可以直接设置分流比
- 恒压模式工作
- 接一个独立的进样系统

### 检测器：

- FID、TCD 任选一个
- 检测器气体采用 APC 控制

- 温度范围：~420℃
- 氢焰离子化检测器（FID）：
  - 采用对数放大器
  - 高压开关控制
  - 基线信号显示
  - 点火线圈控制
  - 检测限：≤ 3 × 10<sup>-12</sup> g/s 样品：正十六烷（最小检测量：3pg/s）
  - 动态范围：10<sup>7</sup>
- 热导检测器（TCD）：
  - 桥电压开关控制；
  - 桥电流设置 0-220 mA
  - 灵敏度：6000mv.ml/mg
  - 动态范围：10<sup>5</sup>