



GC136N GC126N 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 位嵌入式的硬件系统，保证了仪器可靠运行。
- 气路流量，压力显示功能。
- 缺氧报警：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，进样更高效更准确。
- 数据采集为标配双通道数据采集卡，采样时间为 50ms。
- 采用对数放大板，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，可以选配各种控制阀，并按自己设定时序工作。
- 外部链接方式为网口连接 (RJ45)，为数据的远程控制提供方便。

柱温箱:

- 温度范围：室温上 5°C ~ 400°C
- 控温精度：±0.1°C
- 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°C / min

进样器:

- 温度范围：室温上 7°C ~ 420°C
- 可安装填充柱、分流/不分流进样器
- 恒压模式下工作
- 最多同时接三个独立的进样系统

检测器:

- 最多同时安装 2 个单元。FID、TCD、ECD、FPD 任选两个。
- 流量 / 压力在屏幕上直接显示。
- 温度设置：最高 420°C
- 氢焰离子化检测器 (FID) :
高压开关控制
基线信号显示
点火线圈控制
检测限：≤ 3 × 10⁻¹² g/s
样品：正十六烷（最小检测量：3pg/s）
动态范围：10⁷
- 热导检测器 (TCD) :
桥电压开关控制
桥电流设置：0 ~ 220 mA
灵敏度：5000 mV · mL / mg
动态范围：10⁵
- 电子捕获检测器 (ECD) :
放射源：Ni63
检测限：≤ 8 × 10⁻¹⁴ g/s
样品：r 666（最小检测量：80fg/s）
动态范围：10³
- 火焰光度检测器 (FPD) :
温度设置：最高 350°C
检测限：≤ 2 × 10⁻¹² g/s (P)
≤ 4 × 10⁻¹¹ g/s (S) 样品：甲基对硫磷
动态范围：P 10³
动态范围：S 10²

加热区:

- 除柱箱独立加热区以外，另有 6 个加热区。2 个进样口加热区，2 个检测器加热区，2 个辅助加热区。
- 辅助加热区的最高使用温度可达 400°C