



GC128气相色谱仪

技术特点：

- 全新设计的全自动气相色谱仪。
- 气路采用EPC控制技术，流量压力在设定范围内，任意设置，自动调节，有节气功能。
- 高精度的程序升温控制系统，柱箱温度可控在 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$
- 具有完善的系统自检功能和故障自动识别功能。
- 具有系统的自动参数记忆功能，所有参数都可通过工作站自动控制，随时调用储存分析条件。
- 具有TCD热丝断气自动保护功能。
- 具有二十个外部事件控制功能。
- 具有网络化数据通讯及远程控制。
- 具有各种阀配置解决方案。
- 具有高灵敏度高可靠性的检测器。

柱温箱：

- 温度范围：室温加 5°C ~ 400°C
- 控制精度： $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$
- 程序升温：9阶/10平台
- 最大升温速率： $60^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- 单通道算法补偿
- 自动降温

进样器：

- 最多可装载三个进样器
- 进样器单元：分流/不分流进数器

检测器：

- 最多可装载三个检测器，检测器气体采用PPC控制
- 氢火焰离子化检测器 (FID):
温度范围：室温加 7°C ~ 400°C
检测限： $\leq 3 \times 10^{-12}\text{g/s}$ 样品：正十六烷
- 微型热导检测器 (μ -TCD):
温度范围：室温加 7°C ~ 400°C
灵敏度： $\geq 10000\text{mv} \times \text{ml}/\text{mg}$ 样品：正十六烷
- 电子捕获检测器 (ECD):
温度范围： 7°C ~ 350°C
放射源： $^{63}\text{Ni}10\sim 12\text{mCi}$
最小检测量： $8 \times 10^{-14}\text{g}/\text{ml}$ 样品：r666
- 火焰光度检测器 (FPD):
温度范围：室温加 7°C ~ 350°C
检测限： $\leq 1 \times 10^{-11}\text{g/s}$ (P)
 $\leq 1 \times 10^{-10}\text{g/s}$ (S) 样品：甲苯对硫磷

载气流量：

- 载气流量控制 (EFC)和柱头压力控制 (EPC)
- 压力设定范围：0~100Psi
- 总流量设定范围：0~200ml/min/ (N₂)
- 助燃气：0~100ml/min (H₂); 0~500ml/min (Air)