



GC102AF 气相色谱仪

GC102AF 型气相色谱仪系微机化的配备单氢火焰离子化检测器 (FID) 的普及型气相色谱仪。

主要特点:

- 微机化温度控制, 控温精度高 (优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)。
- 键盘设定各种控制和使用参数 (包括检测器操作参数), 机内具有自诊断、断电保护、文件存储及调用、极限温度设定、FID 自动点火等功能。
- 液晶显示、信息量大且直观易懂, 可准确显示各路温控设定值、实际值、FID 放大器灵敏度等。
- 仪器可实现填充柱柱上进样。可选配瞬时汽化进样、气体进样及气体进样阀、0.53mm 大口径毛细管直接进样器。
- 开放式的微机系统可选配 RS-232 接口与 N2000 型色谱工作站联用, 实现数据处理。
- 大容量柱箱 (330mm \times 280mm \times 270mm) 便于安装填充柱或大口径毛细管柱。

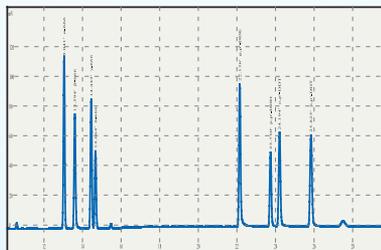
技术指标:

- 温度控制:
控温区域: 色谱柱箱、进样器、检测器
控温范围: 室温上 15°C ~ 399°C (增量 1°C)
控温精度: 优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (200°C 时测)

- 火焰离子化检测器 (FID)
检测限: $Dt \leq 1 \times 10^{-10}\text{g/s}$ (样品: C16)
基线漂移: $\leq 2 \times 10^{-12}$ (A/h)

选配:

- N2000 色谱工作站



分析图谱