

气相色谱仪 GC9750 系列



仪器介绍

GC9750 气相色谱仪是最新推出的实用型气相色谱仪，仪器采用全新的数字电路控制，高清晰的液晶显示屏幕，能直观显示，设定各种参数，并有数据保护和文件储存功能。仪器具有强大的自检和双重过温保护，抗干扰能力强。单检测器配置，操作方式简单快捷。以高性能低价位奉献市场。

仪器采用一体化的电路设计，主控制板集 CPU、A/D 转换、温度采样及可控硅温控于一身。由于采用了大规模集成电路使采用的元器件降到了最低，从而提高了仪器的可靠性和抗干扰性。

内藏式的载气流量调节系统和仪器的检测器参数调节系统，使仪器的操作更可靠。另外，仪器可显示色谱柱的柱前压和仪器载气系统的总压力，使操作者对色谱条件一目了然。

技术参数

TCD: 灵敏度 $S \geq 2500 \text{mV} \cdot \text{ml/mg}$ 漂移 $\leq 100 \text{uV}/30 \text{min}$

FID: 灵敏度 $Mt \leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s}$ 漂移 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{A}/30 \text{min}$

ECD: 灵敏度 $Mt \leq 1 \times 10^{-13} \text{g/ml}$

FPD: 灵敏度 $Mt \leq 1.4 \times 10^{-12} \text{g/s (P)}$ $Mt \leq 5 \times 10^{-11} \text{g/s (S)}$

NPD: 灵敏度 $Mt \leq 5 \times 10^{-13} \text{g/s (N)}$ $Mt \leq 1 \times 10^{-12} \text{g/s (P)}$

主要特点

1. 具有可调背景光的液晶点阵显示、清晰的数字描述及明了的自我诊断显示、操作简单易懂。
2. 采用稳压阀及稳流阀双重稳定设计、调节阀均采用重复性好、可靠高的数字刻度旋钮。
3. 高精度，高可靠的电子控制系统，四路温控，其精度优于 $\pm 0.1^\circ \text{C}$ 。
4. 可安装各种不同规格的不锈钢填充柱有 0.53mm 大口径 0.32mm 中口径毛细柱等。
5. 配置单检测器系统（可任选 FID、ECD、TCD、FPD、NPD 五种检测器一种配置）。