



SP-7800 · 气相色谱仪  
GAS CHROMATOGRAPH

## 卓越的样品分析 稳定的仪器性能

Excellent sample analysis Stable instrument performance

### SP-7800 主要技术指标 The Key Technical Indexes

- 控温范围：室温+5℃~400℃ 增量0.1℃
- 控温精度：优于±0.1℃
- 程序升温：七阶 升温速率0.1~40℃/min
- FID 检测器：最小检测限 $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/s（正十六烷）
- TCD 检测器：灵敏度 $\geq 3000$ mv·ml/mg（苯/甲苯）
- FPD 检测器：最小检测浓度可达0.02ppm
- ECD 检测器：最小检测限  $Dt \leq 1 \times 10^{-13}$ g/ml（丙体六六六-异辛烷）



# SP-7800 · 气相色谱仪

## GAS CHROMATOGRAPH



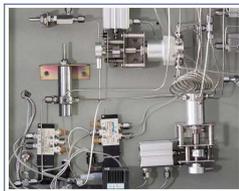
· 高灵敏度 FID 检测器



· 低噪音 TCD 检测器



· 高灵敏度 FPD 检测器



· 全自动气路流程系统

### SP-7800 主要性能特点 Main Performance Features

- 采用 320×240 点阵 5.7 英寸大屏幕液晶中文显示, 各路温度实时显示, 完美实现在线监控;
- 开机自检, 六路独立控温, 七阶程序升温功能;
- 宽程自诊断功能: 仪器出现故障时, 自动中文显示故障现象、故障代码、故障原因, 帮助您最快找到并解决故障, 保证实验室最佳工作状态;
- 超温保护功能: 可任意设定保护温度, 任一路超过设定温度, 仪器自动断电并报警;
- 载气断气、漏气保护功能: 当载气压力不足时, 仪器自动切断电源, 停止加热, 有效保护色谱柱及热导检测器不受损坏;
- 智能模糊控制后开门系统, 自动跟踪温度并动态调整后开门角度, 即使室温附近也可实现精密的温度控制;
- 配置填充柱柱头进样、玻璃内衬进样, 带有隔膜清洗功能的毛细管分流 / 不分流进样装置, 并可安装气体进样器;
- 八路外部事件功能支持多阀切换。