

GC-7890 气相色谱仪

产品特点 Features

- 仪器采用全微机控制系统，大屏幕 LED 中文显示，显示内容丰富直观；
- 全新数字设计，高集成电子电路，具有优良的可靠性及抗干扰能力，中文键盘式操作，设定参数及操作非常方便。
- 柱箱结构紧凑、布局合理、温度均匀，智能化双通道后开门设计，使得降温速度更快（从 280℃ 降到 50℃ 只需 8 分钟），效率更高，可稳定控制在室温上 5℃，拓展仪器的应用范围。
- 气路采用先稳压后分流双重设计；稳定的调节模式，具有高精度、高可靠性且流量调节方便直观。具有断气/漏气保护及提示功能，可自动切断 TCD 桥电流，可保护钨钨丝不受伤害。
- 仪器采用单元模块化设计，使安装简单及维修更方便；新型的 FID 具有更低的检测限，可方便地进行喷嘴和离子收集极的拆卸、清洗，精确固定的发射极安装结构确保每台仪器性能的高度一致。
- 具有六路控温系统，柱室、气化室、检测室、转化炉及外控事件。
- 具有掉电保护、超温保护及开机自检功能。



主要技术指标 Temperature Indicators

- 温控区域：8 路
- 温控范围：室温以上 4℃~450℃，增量：1℃，精度：±0.1℃
- 程序升温阶数：20 阶
- 程升速率：0.1~60℃/min
- 气路控制：电子压力流量控制（选配）
- 量程：0-100Psi（压力）；0-1000mL/min（流量）
- 启动进样：手动、自动可选
- 外部事件：8 路；辅助控制输出 2 路
- 分辨率：0.01Psi（压强）；0.01 mL/min（流量）
- 通信接口：以太网：IEEE802.3

高灵敏度检测器参数 High sensitivity detector parameters

参数 检测器	氢火焰检测 (FID)	热导检测器 (TCD)	电子捕获检测器 (ECD)	火焰光度检测器 (FPD)
最高使用温度:	400℃	400℃	350℃	400℃
检测限:	≤1Pg	S≥6000mV•ml/mg (正十六烷)	≤1×10 ⁻¹³ g/ml (丙体六 六六-异辛烷溶液)	(S) ≤5×10 ⁻¹¹ g/s (P) ≤1×10 ⁻¹² g/s;
基线漂移:	≤1PA/30min	≤30 μV/30min	≤0.2mV/30min	≤2×10 ⁻¹² A/30min
基线噪音:	≤1PA	≤20 μV	≤0.03mV	≤3×10 ⁻¹³ A
线性范围:	≥10 ⁶	≥10 ⁴	10 ³	对硫≥10 ² 对磷≥10 ³

上海惠分科学分析仪器有限公司

电话：021-51021739