
气相色谱仪 GC7000C



仪器介绍

上海菁仪化工材料有限公司是集科研、生产、销售于一体的高科技型企业，专业从事[差热分析仪](#)、[差示扫描量热仪](#)、[热失重分析仪](#)等仪器的研发、制造，在众多用户中享有很好的口碑。GC7000C气相色谱仪是上海菁仪化工材料有限公司最新推出的优秀产品，是通过多年的技术积累研发的高精度、高可靠性的仪器。

仪器特点

-
- ★仪器气路系统采用先进的 EPC (AFC) 电子气路控制技术，彻底摒弃了手动阀控制方式，避免了出现传统指针式压力表显示精度低的问题。
 - ★配备高性能检测器，如火焰离子化检测器 (FID)，可以满足大多数复杂样品的分析。
 - ★仪器显示部分采用的是 7.0 英寸的彩色触摸液晶屏，操作界面的设计更加直观全面，体现了简单人性化的理念。
 - ★仪器内部控制模块采用进口高端芯片搭建，能够保证仪器可靠运行，温度不失控，智能测试分析不繁琐、不死机。
 - ★仪器柱箱可实现任意阶程序升温功能，内部自动实时监测，实时控制。
 - ★仪器所有参数，包括温度、气体流速、气体压力等等都能数字显示并自动上传到上位机工作站，为后台软件控制提供有效保障。
 - ★仪器结构设计巧妙，充分考虑了各模块安装方便的需求，为后期仪器的维护提供了有力的支持。

★后台软件能对仪器实现实时全程反控操作，辅助仪器进行自身控制，使仪器工作更加高效，操作更加方便。

★温度、时间、升温速率等条件的设置可根据操作人员的要求进行自由的设置，使用范围广且适用于不同客户的需求。

★仪器具有气路故障的自我保护、自动点火、自动报警的功能。

主要技术指标

- 界面显示：7.0 英寸工业彩色触摸液晶屏
- 程序升温阶数：5 阶
- 升温速率：(0-40) °C (以 0.1 增量任设)
- 温度范围：室温+8°C 至 400°C (以 0.1 增量任设)
- 压力传感器：工作压力 0-100 PSI(689.48 kPa)

长期稳定性±

0.25%

工作温度-20°C-

85°C

●流量传感器：感应范围 0 -1000 SCCM

工作温度-25℃- 85℃

●EPC (AFC) 控制精度：0.01 psi

●FID

检测限： $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/s (正十六烷)

基线噪声： $\leq 6 \times 10^{-12}$ A/H

线性范围： $\geq 10^5$

漂移： $\leq 1 \times 10^{-13}$ A/30min

稳定时间： < 20 min

●尺寸：58*50*47cm(高)

应用环境

◆环境温度：5℃-35℃

◆相对湿度：不大于 85%

◆供电电压：220±10%

◆供电频率：50±5HZ

◆最大功率：2500W
