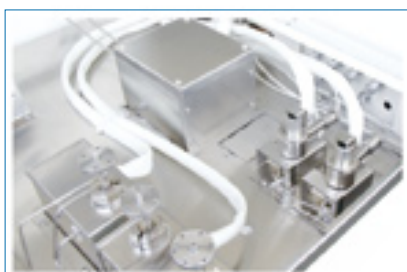


GC-2080 / 气相色谱仪

GAS CHROMATOGRAPH



睿于芯 锐于智
High performance Core technology



GC-2080 主要技术指标 Main technical indicators

- 操作显示：7英寸高分辨率彩色触摸屏，中、英文显示
- 控温范围：室温+5° C~400° C，增量0.1° C，精度±0.1° C
- 程序升温：9阶，升温速率0.1~30° C/min
- 检测器种类：TCD、FID可选
- 主机外形尺寸及重量：560×540×520(mm)，50kg

检测器技术参数 Detector Technical Parameters

指标 检测器	灵敏度/检测限	噪声	漂移/30min	线性
FID	$D_{FID} \leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/s}$	$\leq 1 \times 10^{-13} \text{ A}$	$\leq 2 \times 10^{-12} \text{ A}$	$\geq 10^6$
TCD	$S_{TCD} \geq 8000 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$	$\leq 0.05 \text{ mV}$	$\leq 0.1 \text{ mV}$	$\geq 10^4$

GC-2080

气相色谱仪

GAS CHROMATOGRAPH



GC-2080 气相色谱仪特点 Gas chromatograph characteristic

- 全微机化高分辨率彩色触摸屏，7英寸大屏幕中、英文显示，操作参数及仪器状态显示一目了然。
- 采用全新大规模数字集成电路，控制精度高，性能稳定可靠。
- 独特的进样口设计降低了进样歧视，双柱补偿功能避免了程序升温带来的基线漂移。
- 大体积柱箱：260×230×270(mm)，可同时容纳两根80m的毛细管色谱柱。
- 全新的气化室设计，兼顾了死体积和溶剂的膨胀体积；可更换部件(进样隔垫、衬管、收集极、喷嘴等)均可单手完成；部件整体更换(进样口、检测器等)只需简单工具即可完成，维护非常便捷。
- 智能后开门系统缩短了程序升/降温后系统的平衡稳定时间。
- 可同时安装两种进样口，填充柱和毛细管柱系统均具有隔垫吹扫功能；可同时安装并使用TCD、FID两种检测器。
- 可选配自动或手动气体进样阀、顶空进样器、热解析进样器、甲烷转化炉等。
- 直观显示仪器工作状态及故障信息，具有完善的开机自诊断功能、断电参数存储功能、自动屏保功能等。

全心依赖 完全托付
忠实表现 源于专业

Fully dependent

Fully entrusted

Faithful performance

From professional

北京中科惠分仪器有限公司
BEIJING ZHONGKEHUIFEN ANALYSIS INSTRUMENT CO., LTD.

地址：北京市海淀区万泉河路紫金大厦
电话：010-57190655
传真：010-82657892
邮箱：hfsp010@163.com
网址：www.bjhfsp.com