

## 智能有谱 灵活扩展

### 满足您当下及未来的分析需求

### 高灵敏度——ppb 级别

DSL 6000 系列气相色谱仪



迪森尔（北京）科技有限公司创立于 2019 年，总部位于北京市大兴区，致力于气体分析、工业过程分析等领域的专用气体分析仪器的研发、生产和销售，为客户打造专业、完整、可靠的分析解决方案。

专注科学仪器事业，制造高品质仪器，诠释完美服务。迪森尔配备国际一流分析检测设备：气相色谱仪（可搭载 DID、PDHID、PED、TCD、FID 等检测器）、FTIR、水、氧分析仪等；拥有经验丰富的技术专家团队，以专业、严谨、安全的精神为客户解决各种检测问题；响应包括：电子特气、石油石化、空分制造、氢能、钢铁、化工、科研教育、电力、食品等不同领域客户的检测需求。

未来，迪森尔将继续秉持创新与匠心精神双轮驱动，始终与时代共呼吸，以自主可控的高端仪器装备产品、技术服务于各行各业，共夯科学仪器强国之基，拥抱科学仪器新未来！

## 性能参数

- 最多可搭载三个检测器：  
DID、PDHID、PED、TCD、FID、FPD 等
- 检出限：搭载 DID\PDHID 检测器

杂质种类	H <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> +Ar	N <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CO	CO <sub>2</sub>
检测限 (ppb)	≤10ppb (按 CH <sub>4</sub> 计)					

- 重复性：≤2% RSD
- 耐腐蚀性流路系统（可选的）
- 最多支持 10 柱/8 个自动化阀门
- 柱温箱冷却：5.7 分钟内从 300°C 降至 50°C（室温 25°C）
- 最大升温速率：75 °C/min
- 7 寸电容式彩色触摸屏，操作快捷
- 大气压力调节和温度补偿
- 气路接口：1/8" 不锈钢卡套、VCR
- 工作环境：高于室温 +8 °C 至 425°C
- 预设仪器启动时间，自动保存运行时间
- 独有的氧氩分离组件，用于分析氩气之外样品气中氧及氩含量
- 通信方式：  
局域网、4-20mA、MODBUS  
集成的 RS-232/RS-485 通讯
- 工作电压：AC220V/50Hz
- 尺寸：含有单个检测器 81cm×54cm×48cm

（根据配置将有所不同）



## 一切尽在掌握

作为一款全新的气相色谱仪器，DSL 6000 GC 可自动监测系统健康状况、为您提醒潜在隐患，并帮助您随时解决问题。这样您就可以游刃有余地规划工作（包括维护），无需应对意外停机。

此外，该仪器采用微流路电子气路控制模块（EPC）。这种独有的设计可防止颗粒、水汽和油等污染物对 EPC 的损害，并提高仪器的可靠性和使用寿命。

## 防患于未然

所有 GC 参数都可以数字记录。运行日志记录了所有系统状况，包括与预先选定的设定值的任何偏差。

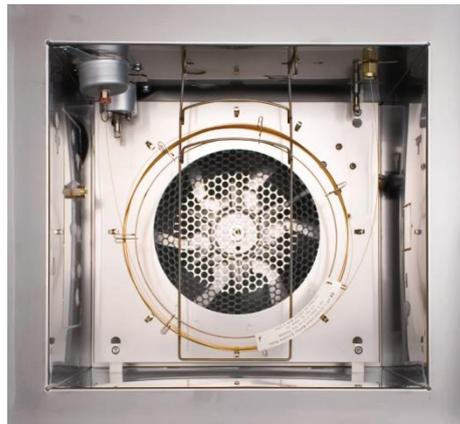
可以自动监测并补偿大气压波动，以确保客户获得准确的色谱分析结果。

当 GC 与 PC 一起使用时，如果出现系统问题，可以配置它进行非现场诊断。所有气动，入口和检测器都是模块化的，便于维护。

特殊应用可能需要特殊材料或涂层的采样系统。这些样品包括腐蚀剂和硫样品。

## 柱温箱

- 温度范围：环境+4°C-450°C
- 最大升温速率：120°C/min
- 冷却时间：5.7 分钟内从 300°C 降至 50°C（室温 25°C）
- 升温阶数：20/21 阶升温
- 最长运行时间：999.99 分钟（16.7 小时）



## 适用标准

- GB/T 15909-2017《电子工业用气体 硅烷》
- GB/T 21287-2021《电子特气 三氟化氮》
- GB/T 34091-2017《电子工业用气体 六氟乙烷》
- GB/T 14602-2014《电子工业用气体 氯化氢》
- GB/T 18867-2014《电子工业用气体 六氟化硫》
- GB/T 14601-2009《电子工业用气体 氩》
- GB/T 14604-2009《电子工业用气体 氧》
- GB/T 14600-2009《电子工业用气体 氧化氩氮》
- GB/T 14851-2009《电子工业用气体 磷化氢》
- GB/T 3394-2023《工业用乙烯、丙烯中微量一氧化碳、二氧化碳和乙炔的测定 气相色谱法》
- GB/T 8979-2008《纯氮、高纯氮和超纯氮》
- GB/T 4842-2017《氩》
- GB/T 14599-2008《纯氧、高纯氧和超纯氧》
- GB/T 4844-2011《纯氦、高纯氦和超纯氦》
- GB/T 3634.2-2011《氢气 第2部分：纯氢、高纯氢和超纯氢》
- GB/T 17873-2014《纯氟和高纯氟》
- GB/T 5829-2006《氟气》
- GB/T 5828-2006《氙气》

## 快捷操作



## 直观的触摸屏界面

### 主界面

一目了然，提供最新系统配置与流路连接状态。

### 仪器实时状态界面

允许您自定义并确定常用的设定值，以便快速访问。

### 实时谱图

实时查看色谱图采集状态。

其他功能选项助您快速访问主要功能，例如：

- 方法      - 诊断      - 维护
- 日志      - 设置      - 帮助