



836 系列气相色谱仪

Series 836 High Performance GC

836 系列气相色谱仪融合了工业数字化气相色谱仪和检测器行业的先进技术。具有极好的精度、灵敏度、重现性和数据处理系统，智能操控，操作便捷。

性能参数

- 最多可搭载四个检测器 TCD、DID、FID、FPD 等（必须含有一个 TCD）
- 耐腐蚀性流路系统（可选的）
- 最多支持 10 柱/8 个自动化阀门
- 可容纳多达两个 105m×0.53mm 毛细管柱
- 电容式彩色触摸屏，操作快捷
- 最多安装 8 个 EPC 模块，控制多达 19 个 EPC 通道
- 大气压力调节和温度补偿
- 独立加热区（不包括柱温箱）：2 个入口，3 个检测器，3 个辅助装置）
- 预设仪器启动时间，自动保存运行时间
- 运行日志
- 最多可连续设置 550 个样品序列
- 通信方式：
 - 局域网
 - 双通道模拟输出（1mV、1V、10V）
 - 远程启动/停止
 - 存储 10 种方法，采用十进制输入串口接口的远程访问或可选的条形码识别器
 - 远程诊断通信能
 - 集成的 RS232/RS485 通讯
- 集成维护数据备份
- 六个内部的 24V 阀门驱动器
- 两个外置 24V 低功率继电器
- 两个 48V 触摸开关，用于外部事件控制
- 工作电压：120/200/220/230/240V±10%
- 输出功率：2250W
- 频率：50/60Hz±5%
- 尺寸：含有单个检测器 58cm×54cm×56cm（根据配置将有所不同）
- 平均重量：49kg



独特的技术组合

836 系列气相色谱仪结合了业界领先的数字 GC 平台和先进的检测器技术。是一个完整的、高质量的气相色谱仪，能够满足当今分析化学家及其独特应用所要求的准确性、再现性和灵敏度。

GC 具有您所期望的所有方面的性能：生产力、可靠性、数据管理、易用性、GLP 合规性以及易于执行升级和服务的模块化工程。

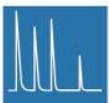
多元化的性能支持

836 系列气相色谱仪是一种多通道气相色谱仪，可选用气动功能的电子气动控制 (EPC)，允许更快的系统设置和平衡。

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。

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。



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935



柱箱

- 温度范围：环境+4°C-450°C
- 温度设定：以 0.1°C 递增
- 最大升温速率：120°C/min
- 冷却时间：4min 内可实现 450°C 降至 50°C
- 升温阶数：20/21 阶升温
- 最长运行时间：999.99 分钟 (16.7 小时)

开箱即用

836 系列气相色谱提供的优势是，它可以作为一个完全定制的气相色谱平台，配备检测器和独特的流动系统。无论是 EPA, GPA, ASTM 还是其他方法，我们的化学家和工程师都可以解决您应用程序的各个方面，即样品制备和管理，样品进样方法，气动控制，检测器，色谱柱，数据输出等一切需求。

每个定制配置的系列 836 GC 都提供完整的分析文档和分析保证。我们从一开始就承担整个系统的责任。

应用领域

- 石油化工
- 半导体
- 食物
- 香料
- 溶剂或工业化工
- 航空航天

836 系列气相色谱仪适用于单检测器或双检测器的配置。每种带有独立温度控制的检测器，都可以以单独的、串行的或并行模式进行工作。



检测器

放电离子化检测器 (DID)

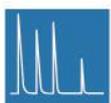
- 通用型检测器
- 适用于工业，碳氢化合物和半导体气体的应用
- 腐蚀性和惰性样品的兼容性
- 动态线性范围为 1ppb 到 <1% 的体积
- ppb 水平的标准偏差为 <1%
- 最高工作温度 125°C

热导检测器 (TCD)

- 通用性、高灵敏度、高线性、无破坏性
- 四根灯丝组成的惠斯通电桥电路，双列配置
- 铼钨、金镀层钨和镍丝，均具有特殊的性能特性，如耐腐蚀、耐氧化，可应用于多种环境下使用
- 可选不锈钢或蒙乃尔合金®(耐腐蚀)

氢火焰离子化检测器 (FID)

- 对空气和水不敏感，适合检测污染物，水样品或生物物质
- 触摸屏设置自动火焰点火
- 火焰熄灭保护
- 最高工作温度为 450°C



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935