

# 气相色谱仪 F80



大屏智控交互 便捷掌控仪器

精准控制系统 超高稳定性

智能化维护 更快更简便

灵活扩展性 适应不同应用场景

MyLab色谱工作站 友好的操控体验

## 大屏智控交互 全面便捷掌控仪器

- 8英寸彩色电容触摸屏
  - 高灵敏高分辨率屏幕
  - 更大的显示和操作区域，更好的人机交互体验
  - 丰富显示内容
  
- 屏幕实时显示仪器参数信息
  - 具有分析进度条



## 大屏智控交互 全面便捷掌控仪器

- 仪器三通道状态指示灯
  - 3个LED指示灯，提示三通道状态情况
  
- 具有启动、停止、预运行物理按键
  - 隐藏式按键 防止误触碰
  - 背光设计 在光线较暗环境中也能完全控制
  
- 隐藏式状态指示灯带
  - 4种颜色状态指示灯带
    - 就绪
    - 准备中
    - 分析中
    - 报警



## 精准控制系统 超高稳定性

### ■ 自主研发第三代AFC气路控制系统

- AFC压力控制精度0.001psi，达到国际一流水平
- 全流路实现的压力/流量控制和监控模式
- 具备恒流、恒压、恒线速度、程序流量、程序压力、程序线速度、脉冲进样多种模式
- 具备环境压力温度补偿
- 独立的分流冷阱和隔垫捕集阱设计
- 可实现18路气路控制



### ■ 温度控制精度 $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$

- 全新的感温结构，铂电阻无阻挡，对微小温度波动的捕捉更快速、更灵敏

### ■ 具备标准、快速降温模式，可供不同诉求的用户进行自由选择

- 柱箱 $450^{\circ}\text{C}$ 降至 $50^{\circ}\text{C}$

降温模式	降温时间/min	适用场景
标准模式	5min	常规分析
增强模式 (加降温导流装置)	3.5min	短分析周期



## 智能化维护 更快更简便

### ■ 自主知识产权-纵向压扣式毛细进样口

- 快速维护：纵向压扣式，拆卸及安装只需作 $90^{\circ}$ 翻压，衬管整体维护时间 $\leq 10\text{s}$



### ■ 智能部件维护

- 可有效管理进样垫、衬管、分流冷阱等日常消耗品



### ■ 气体泄漏测试



## 灵活扩展性 适应不同应用场景

- 搭载FL 1092系列液体自动进样器实现高通量进样
  - 单塔FL1092T 16位
  - 双塔FL 1092T: 两个进样塔可独立异步控制或双塔同步控制或异/同步待机控制, 提高用户分析效率
  - 单/双塔FL 1092T+FL 1092C: 可提供最大150个样品的自动进样, 满足高通量用户的分析需求; 扩展的150位样品盘, 不仅大大扩展样品容量



### ■ 多种检测器选择

- FID、TCD、FPD、ECD、NPD、PDHID、MSD
- 最多可同时安装三个检测器



### ■ 多阀多柱

- 可同时安装六个阀
- 可扩展辅助柱箱

### ■ 支持Deans Switch微板流路中心切割

### ■ 全二维色谱应用

### ■ 在线分析应用

## MyLab色谱工作站 友好的操控体验

- 全新的色谱分析与控制工作平台
- 友好的操控体验, 符合主流工作站操控模式
- 网络化仪器控制与管理
- 多种分析模式适应更多应用场景
- Mylab色谱工作站分析效率全面提升

