

Health World, Intelligence creates the future

健康世界，智造未来

Liquid Chromatograph

二元高压高效液相色谱仪

--APS-5600A



彰显欧系科技匠工品质，整机质保2年，率先实现云存储数据管理系统，拥有世界领先的高灵敏度、高重现性程控系统及超快速低交叉污染进样系统，为分析实验室带来革新的HPLC技术

Enjoy the work, Simplify chromatographic analysis.

--享在工作，让色谱分析变简单

Product advantage--优势

分析自动化

任何人都可简便地使用装置并取得高可靠性的数据，这种对于HPLC的基本要求在任何情况下都不会改变。APS-5600A液相各单元动作协调，实现了以往模块系统未能达到的自动化功能，使分析简单快捷并降低了成本。

自动启动、关机

通过组合各单元的协调功能，从启动到关机，实现分析全过程完全自动化。准备好流动相和试样后，启动装置，识别工作状态实行分析，大幅地缩短了分析工作时间。

主要的自动化分析功能

- 按指定时刻系统工作开始/关机
- 基线稳定化的自动判断
- 进样
- 流动相置换（清洗）

专家功能

不断检查运行状态，当发现异常时发出通知或自行修复的功能。例如，连续分析中压力下降时，查出异常，清洗流动相，恢复正常状态后重新开始分析。此外，还采用各种检查功能，提高运行性能的可靠性。

主要的自动化确认项目

- 流动相剩存量
- 噪声、漂移确认
- 试样瓶识别

自动有效性验证

重视有效性验证。可简便地进行安装时的I/O，定期检验中的各单元运行性验证以及维护信息管理。据此，可快速简单地进行的装置检查和保养。大幅度地降低有效性验证成本。

主要的自动化确认项目

- 输液泵脉动性
- 灯能量
- 输液流量精确度
- 波长精确度（使用内装低压汞灯）

PRODUCT PARAMETERS--参数

模块名称	产品型号	参数
高压输液泵	高压输液泵工作模式	往复式串联双柱塞泵
	最高工作压力	42MPa，极限耐压45Mpa
	流量设定范围	0.001-9.999ml/min
	流量精度	RSD<0.05%
	压力脉动	<0.1Mpa
	柱塞杆清洗	标配自动清洗功能
	安全配置	标配漏液报警器
	通讯方式	RS232或USB
电源开关	软启动	
紫外可见光检测器	波长范围	190—700nm
	基线噪声	≤±0.25×10 ⁻⁵ AU(空池, 254nm, 20℃)
	基线漂移	≤0.4×10 ⁻⁴ AU/h(空池, 254nm, 20℃)
	氘灯	自动关闭, 计时、记录开关次数
	安全配置	标配漏液报警器
	通讯方式	RS232或USB
电源开关	软启动	
柱温箱	稳定控制范围	室温上5度到100度
	控制方式	软件反控 或 面板操作 均可
	标配快速降温功能	有
高精度高压混合器	混合精密度	±0.1% 流速为0.2和1mL/min
	混合准确度	±1%
自动进样器	样品容量	1.5mL样品瓶*108位；4.0mL样品瓶*56位；96孔板：最多2块（样品数192个），标配2个托盘
	制冷功能	最低4℃制冷（选配、可升级）
	进样重现性	小于0.3% RSD (>5 μL进样)
	交叉污染	通常情况下<0.01% RSD
	自动进样针清洗	进样前后任意设定
	全定量环进样重复性	全定量环进样RSD ≤ 0.3%
	部分定量环进样重复性	部分定量环进样RSD ≤ 0.5%
	全定量环进样重复性	全定量环进样RSD ≤ 1%
	通讯方式	RS232
电源开关	机械开关	
色谱工作站	色谱工作站	符合GMP 审计追踪版
色谱柱	色谱柱	岛津GL C18 4.6*250
标准附件包	标准附件包	标准
标准启动工具包	标准启动工具包	标准

