

Health World, Intelligence creates the future

健康世界，智造未来

Healthy World, Intelligent Future. Aupos Scientific Team with perseverance in the spirit of science to support the health of all mankind!

Semi preparative liquid chromatograph

半制备高效液相色谱仪

--APS-6080A

Aupos 独家嵌入式程控系统，双重抑制脉动程控系统，可编程梯度模式，同时对主要成分、副产物进行高精度检测，双波长、宽检测范围，满足所有用户要求。



Enjoy the work, Simplify chromatographic analysis.

--享在工作，让色谱分析变简单

Characteristics and parameters

--特点及参数

优势

Aupos独家嵌入式程控系统，采用金属陶瓷柱塞杆，电子抑制脉动、和平滑凸轮曲线技术双重抑制脉动机理，浮动式柱塞，内置用户可编程梯度模式，溶剂数量提供2通道升级4通道硬件升级服务（选配）

高灵敏度

Aupos Scientific独家专利技术，双波长，波长范围可达190-800nm宽检测范围，德系科技带给您无与伦比的检测灵敏度

- 智能程控系统可进行停泵扫描
- 可同时对主要成分、副产物进行高精度检测

高精度静态混合

精湛的德国匠工工艺，造就了整个分离系统高水梯度洗脱的能力，采用卓越的静态高精度混合，确保系统的整体分离卓越效果

- 死体积达到最小状态
- 梯度混合精度媲美分析型液相系统

无与伦比的进样重现性

Aupos核心的专利技术，确保进样容量的多选择性，满足用户不同场景的使用需求，达到系统分离的完美重现性

- 样品容量多重选择，100ul/500ul/1000ul/极限3000ul的进样量供客户选择。
- 进样器洗针模式两种选择满足客户不同使用场景的需求

智能馏分收集无滴漏

Aupos Scientific独特的智能程控系统实时采集多路波长信号，收集信号可任意选择，收集容器自识别功能（可选）实时显示设备状态、连接和收集瓶位置，收集直观，位置清晰。可实现体积、时间、阈值、斜率组合多种收集模式，满足各种收集需要。

- 手动和自动两种收集方式。系统设立普通模式、顺序收集和循环收集。
- 废液通道独立，切换瓶过程无滴漏。

Product parameters 参数

| 模块名称 | 产品型号 | 参数 |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 半制备型输液泵 | 通道数 | 1个高压流路，1个清洗流路 |
| | 混合方式 | 高压混合 |
| | 排空功能 | 有 |
| | 高压输液泵工作模式 | 往复串联双柱塞泵 |
| | 最高工作压力 | 30MPa，极限耐压32MPa |
| | 流量设定范围 | 0.01~49.99ml/min |
| | 流量精度 | RSD<0.05% |
| | 压力脉动 | <0.2Mpa |
| | 柱塞杆清洗 | 标配柱塞杆全自动清洗功能 |
| | 安全配置 | 标配漏液报警器 |
| | 通讯方式 | RS232 |
| 紫外-可见光检测器 | 电源开关 | 机械式 |
| | 波长范围 | 1氘灯190~400nm；190-800 |
| | 基线噪声 | 1×10 ⁻⁵ AU/h |
| | 基线漂移 | 3×10 ⁻⁶ AU/h |
| | 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 |
| 馏分收集器 | 电源开关 | 机械式 |
| | 容量： | 1) 10支试管（高度90~180mm、直径13~15mm） 2) 80支试管（高度90~180mm、直径18mm） 3) 采用漏斗盘、收集量不限制 |
| | 切换速度： | 0~100ml/min |
| 高精度静态混合器 | 混合模式 | 高精度静态高压混合 |
| | 混合精密度 | ±1% |
| | 混合准确度 | RSD≤0.3% |
| 半制备型自动进样器 | 样品容量 | 1.5mL样品瓶*96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 |
| | 最大进样量 | 1000ul |
| | 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 (进样量小于10ul) | 全定量环进样RSD<0.3% |
| | 部分定量环进样重复性 (进样量大于10ul) | 部分定量环进样RSD<0.5% |
| | 全定量环进样重复性 (进样量大于10ul) | 全定量环进样RSD<1% |
| | 通讯方式 | RS232 |
| | 电源开关 | 机械式 |
| 色谱工作站 | 色谱工作站 | 符合GMP 审计追踪版 |
| 附件包 | 标准附件包 | 标准 |
| 启动工具包 | 标准启动工具包 | 标准 |

