

PerFect-APS-8026 PLUS

四元高压全自动液相色谱仪

All-round, state-of-the-art
full-automatic HPLC



All-round, state-of-the-art
full-automatic HPLC

DE Aupos Scientific introduces
PerFect- HPLC

DE AUPOS
DE AUPOS
DE AUPOS

PerFect-APS-8026 HPLC 优势

智能色谱是现代科学重要的组成部分，必将推动社会进入一个超历史的时代，让分析工作者终于脱离了基础繁复的劳动，让人们更好的享受现代办公。PerFect-APS-8026HPLC 智能液相色谱仪汇聚了世界元素的智能技术，以一种更轻松，更高通灵活的工作方式等待着大家。

PUMP高压泵系统

泵基线耐压60Mpa，四元低压梯度运行，轻松实现流动相自动切换、检测器自动切换，自动清洗色谱柱，自动平衡基线，连续做样等无人值守的智能高效工作模式。

全自动柱塞、密封圈清洗可编程，可启用，可停用，配备了可以在线自动排空的工作模块。

耐酸、耐碱、耐腐蚀的流路设计。确保氙灯除外的所有耗材质保3年的服务承诺。

Separation system分离系统

采用半导体控温模块，带有智能PID算法，可精确地调节色谱柱周围温度，支持分析稳定而不受环境温度影响。

控温范围：室温+3°C至80°C

选配：制冷功能：6-65°C

Touch screen触控屏（选配）

独特的Combined control system，触控操作，友好、先进的人机交互界面，高效的控制便捷度以及一体化监控所有子系统的运行状态。

Detector 检测器系统

系统配有紫外检测器、示差检测器、荧光检测器、蒸发光散射检测器、二极管阵列检测器

UVD采用先进的马达直驱技术，配合高效能的雪崩光电二极管让检测灵敏度更高，更稳定。

APS Accurate Chrom 色谱工作站

新一代APS Accurate Chrom 网口版色谱工作站仪器全新设计的耗材管理系统，实现色谱柱、氙灯等耗材的使用记录！

触屏控制器不仅可以实时监督各个模块的运行状况，还可以实现修改数据及消耗品使用记录和更换提醒功能。

Alias自动进样系统

全自动进样系统可配合无损进样、部分进样、满环进样三种模式使用，满足多种应用场景。

自动预约、自我识别、自我诊断，自动启动进样序列。

标准2mL样品瓶 178位(B盘162位,A盘16位)

通讯方式

网口通讯，一根网线即可控制整套仪器，不影响用户PC连接外部internet，通讯速度更快、更稳定。

- All-round
- Stackable

- Sample cooling
- HPLC and UHPLC version

Technical parameter -- 技术参数

模块名称	产品型号	参数
柱温箱 Column oven	温度控制范围	室温+3℃ - 80℃ (标配)
	可降温版温度控制范围	室温下15℃ - 室温上80℃ (选配)
	温度准确性	温度准确性0.1℃
	温度稳定性	温度稳定性±0.1℃
	温度分辨率	温度分辨率0.1℃
	柱容量	最多可容纳两根 30cm 色谱柱
	控制方式	全电脑软件数字控制方式
	电源	220V 50/60Hz 峰值功率250W
	尺寸	H155*W370*D510 mm
	重量	大约8.5kg (不含包装)
紫外检测器 UV/Vis	技术类型	采用AUPOS特别光路技术及低噪声、低杂散光平行光路处理系统, 光栅, 反射镜等关键部件均为AUPOS特别专有
	波长控制(设置)	采用高端智能的ARM9嵌入式控制系统及正弦机构直接驱动光栅马达技术, 保证APS-80系统的更高波长准确度及检测结果的稳定性
	光源	氙灯
	波长范围	190—700nm (选配双波长: 190-800nm)
	波长重复性	±0.1nm
	波长准确度	±1nm
	光谱带宽	8nm
	扫描功能	有光谱扫描功能
	波长程序功能	通过波长程序功能可实现波长自动改变
	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℃)
	最小检测浓度	最小检测浓度2×10 ⁻⁸ g/mL(萘/甲醇溶液)
	流通池	标配方便拆卸的分析型流通池, 光程10mm, 体积10uL
	氙灯	具有光源自动关闭功能, 使用时间记忆功能、开关次数记忆功能
	电源	220V 50/60Hz 峰值功率260W
尺寸	H155*W370*D510 mm	
重量	大约13.8kg (不含包装)	
系统控制器 system controller	显示屏	集成7寸高清触控显示屏
	界面	高效并且友好的人机交互界面
	操作	可以使用触控屏进行常规控制操作(联机状态下)
	模块	实时监控各模块的运行状态及参数(联机状态下)
	操作	触控屏可以进行仪器的急停与启动操作
	在线脱气机	1-5通道在线脱气机模块(选配)
色谱工作站 Work station	规范/标准	符合GLP/GMP 审计追踪 和FDA 的 CFR21 Part11要求
	审计功能	具有审计追踪, 日志记录, 权限管理, 审核、电子签名
	数据存储	使用数据库储存所有数据, 更可靠、更规范
	权限管理	有, 三级权限管理, 权限可由管理员分配, 有电子签名权限管理功能
	扩展功能	可选配双通道模数转换器(软件直接兼容)
	智能化工作模式	全自动进样带有全自动进样模式、样品自动稀释、自动内标添加 全自动清洗模式、全自动关机模式; 具备全自动清洗色谱柱 两种样品一个批次自动进样的工作模式
	系统兼容性	适用于Windows 7/8/10 32位/64位操作系统
溶剂组织器 solvent tray	容量	最大可放置6*1000mL溶剂瓶
	材质	采用SUS 304不锈钢材质
	尺寸	H96*W370*D446 mm
	重量	18.5kg (不含附件、包装材料)

Technical parameter -- 技术参数

模块名称	产品型号	参数
柱温箱 Column oven	温度控制范围	室温+3°C - 80°C (标配)
	可降温版温度控制范围	室温下15°C - 室温上80°C (选配)
	温度准确性	温度准确性0.1°C
	温度稳定性	温度稳定性±0.1°C
	温度分辨率	温度分辨率0.1°C
	柱容量	最多可容纳两根 30cm 色谱柱
	控制方式	全电脑软件数字控制方式
	电源	220V 50/60Hz 峰值功率250W
	尺寸	H155*W370*D510 mm
	重量	大约8.5kg (不含包装)
紫外检测器 UV/Vis	技术类型	采用AUPOS特别光路技术及低噪声、低杂散光平行光路处理系统, 光栅, 反射镜等关键部件均为AUPOS特别专有
	波长控制(设置)	采用高端智能的ARM9嵌入式控制系统及正弦机构直接驱动光栅马达技术, 保证APS-80系统的更高波长准确度及检测结果的稳定性
	光源	氙灯
	波长范围	190—700nm (选配双波长: 190-800nm)
	波长重复性	±0.1nm
	波长准确度	±1nm
	光谱带宽	8nm
	扫描功能	有光谱扫描功能
	波长程序功能	通过波长程序功能可实现波长自动改变
	基线噪声	≤±0.25×10 ⁻⁵ AU(空池, 254nm, 20°C)
	基线漂移	≤0.4×10 ⁻⁴ AU/h (空池, 254nm, 20°C)
	最小检测浓度	最小检测浓度2×10 ⁻⁸ g/mL(萘/甲醇溶液)
	流通池	标配方便拆卸的分析型流通池, 光程10mm, 体积10uL
	氙灯	具有光源自动关闭功能, 使用时间记忆功能、开关次数记忆功能
	电源	220V 50/60Hz 峰值功率260W
尺寸	H155*W370*D510 mm	
重量	大约13.8kg (不含包装)	
系统控制器 system controller	显示屏	集成7寸高清触控显示屏
	界面	高效并且友好的人机交互界面
	操作	可以使用触控屏进行常规控制操作(联机状态下)
	模块	实时监控各模块的运行状态及参数(联机状态下)
	操作	触控屏可以进行仪器的急停与启动操作
	在线脱气机	1-5通道在线脱气机模块(选配)
色谱工作站 Work station	规范/标准	符合GLP/GMP 审计追踪 和FDA 的 CFR21 Part11要求
	审计功能	具有审计追踪, 日志记录, 权限管理, 审核、电子签名
	数据存储	使用数据库储存所有数据, 更可靠、更规范
	权限管理	有, 三级权限管理, 权限可由管理员分配, 有电子签名权限管理功能
	扩展功能	可选配双通道模数转换器(软件直接兼容)
	智能化工作模式	全自动进样带有全自动进样模式、样品自动稀释、自动内标添加 全自动清洗模式、全自动关机模式; 具备全自动清洗色谱柱 两种样品一个批次自动进样的工作模式
	系统兼容性	适用于Windows 7/8/10 32位/64位操作系统
	容量	最大可放置6*1000mL溶剂瓶
溶剂组织器 solvent tray	材质	采用SUS 304不锈钢材质
	尺寸	H96*W370*D446 mm
	重量	18.5kg (不含附件、包装材料)

For more information:

AUPOS Wissenschaft und Technologie GmbH
China Service Center

Address: 21 /F, block a, building 7, Erqi business center, shenglongcheng, Zhengzhou, China

Tel:400-1158-566 ·E-Mail:1256613819@qq.com

<http://www.auposcn.com>

