



问度色谱



高效 液相色谱仪

400-066-5510
www.onetwochrom.com
marketing@onetwochrom.com



高效液相色谱仪



ExcSep™ LC-60Q四元低压液相系统具有极佳的灵活性且高度自动化，可轻松应对药物分析、食品安全、环境监测、石油化工、农林牧渔等各个领域的复杂要求，协同出色的工作站控制，可实现全自动分析、报告、系统冲洗和智能关机，极大提高实验效率。

ExcSep™ LC-60D二元高压液相系统具有超高性价比及很好的稳定性，满足常规分析需求，如QA/QC方法和GPC/SEC应用。具有卓越的梯度精度和优化的延迟体积，适合更加复杂的应用环境或与质谱等联用。凭借进样器带来的自动化进样便利和多种检测器，获得更多数据易如反掌。

ExcSep™ LC-60Q四元低压系统配置参数

四元低压梯度泵

在线脱气：通道脱气
流速范围：0.001mL/min~10.000 mL/min
最大耐压：9000 psi
流量准确度：±0.2%
梯度准确度：±0.5%

自动进样器

进样模式：满环进样/部分进样/微升携带进样
定量环体积：标配100uL(可选配10uL、20uL、50uL)
样品容量：2个标准48位样品瓶架（可选配96孔板和384孔板）
进样重复性：满环进样：RSD≤0.3%
部分进样：RSD≤0.5%
微升携带进样：RSD≤1%

柱温箱

控温范围：室温+5°C~70°C
温度准确度：±1.0°C
温度稳定性：±0.1°C

DAD检测器

波长范围：190~640nm
光源：氙灯
最大耐压：9000psi
光谱带宽：4.8nm
波长准确度：±1nm
波长精度：0.1nm



ExcSep™ LC-60Q
四元低压液相系统



高效液相色谱仪



ExcSep™ LC-60D 二元高压系统配置参数



ExcSep™ LC-60D
二元高压液相系统

溶剂组织器

在线溶剂清洗

二元高压梯度泵

在线脱气:通道脱气

流速范围:0.001mL/min~10.000mL/min

最大耐压:9000psi

流量准确度:±0.2%

梯度准确度:±0.5%

自动进样器

进样模式:满环进样/部分进样/微升携带进样

定量环体积:标配100uL(可选配10μL、20μL、50μL)

样品容量:2个标准48位样品瓶架(可选配96孔板和384孔板)

进样重复性:满环进样:RSD 0.3%

部分进样:RSD 0.5%

微升携带进样:RSD 1%

柱温箱

控温范围:室温+5 -70

温度准确度:±1.0

温度稳定性:±0.1

DAD检测器

波长范围:190~640 nm

光源:氙灯

最大耐压:9000 psi

光谱带宽:4.8 nm

波长准确度:±1nm

波长精度:0.1 nm



色谱数据工作站

- 1、符合FDA21、CFR Part 11/GMP/G LP规范。
- 2、方法开发、仪器控制、数据采集与处理高级报告功能，以及挖暖可追踪的管理功能和完美的可扩展性。
- 3、可选配Clarity。
- 4、可与市场主流品牌仪器通用。

可选配紫外可见检测器

波长范围:190~800nm

光源:氙灯、钨灯

光谱带宽:8nm

波长准确度:±1nm

波长精度:0.1 nm

最高采样率:100 HZ

流通池体积:12uL

流通池耐压:1200psi

最小检测浓度:4x10⁻⁹ g/mL(萘标)

400-066-5510

www.onetwochrom.com

marketing@onetwochrom.com

制备液相色谱仪

EP-LC系列制备液相色谱仪，泵流速从50mL/min到3000mL/min，适用于各种分离纯化场景，与同系列DAC色谱柱连用具有更高的效率。

EP-P-3000 高压柱塞输液泵



Ontwsep™ EP-LC-3000参数:
EP-P-3000高压柱塞输液泵

序号	项目	技术参数
1	输液系统	双柱塞串联模式，浮动柱塞设计，多点流速校正(10个点),保证了全范围内流量精度的准确性，提高梯度精度，保证梯度重现性，高精度的伺服电机，精确控制每一步的转动，保证流速的重现性。
2	泵头	0.01-2999.99mL不锈钢泵头，耐腐蚀性好，适用于多种不同环境
3	工作压力	600mL泵头最大压力10MPa最大最小压力可设定、确保工作工程中压力正常，系统自动监控压力变化，带超压停机保护功能
4	流量精度	±0.5%
5	流量重复性	RSD≤0.1%
6	显示	320*240点阵液晶显示、可调背光
7	系统保护	慢速启动、停止(低于最小压力2min),最大最小压力可调、用户数据自动存储
8	管路连接	1/8" 管路连接
9	控制	独立模式通过前面板的按键设定所有工作参数、串口模式通过RS232口控制高压输液泵。
10	电源功率	220V±10% 50Hz 150W
11	梯度支持	最多可支持4元梯度
12	GLP	自动记录泵密封圈使用情况

通过优异的传送系统，发挥出前所未有的送液性能。采用浮动柱塞支持机构，提高柱塞、柱塞密封圈的使用寿命，是耐用性出色的高性能送液单元。



制备液相色谱仪



EP-UV-6000紫外可见双波长检测器



追求卓越性能和功能的紫外可见双波长检测器，高灵敏度和宽线性范围，优异性能。三种测定方式：双波长检测、波长时间程序和停泵扫描。可对应各种测定需求。使基线噪音和漂移降到了最低，获得了最高的灵敏度和最低的检测限更宽的线性范围——可以同时主要成分、副产品和杂质进行可靠的定量。可快速而方便地更换灯和流通池，确保具有最长的正常运行时间。

注：接触液体材质不锈钢或钛/陶瓷，三氧化二铝，PEEK；特殊要求请咨询；
混合器的指标：外形尺寸：210*215*35 最大死体积：16.4mL；
两台泵的梯度精度：±0.5%不随反压变化；
梯度的精度：±0.15%不随反压变化；
梯度准确性：高梯度混合精度；

序号	项目	技术参数
1	可选用氙灯及钨灯	氙灯波长范围190nm-400nm 钨灯波长范围400nm-700nm
2	灯源控制	可进行灯选择 灯开/关设定 可实现双灯系统
3	流通池	高灵敏度分析型
4	波长精度	±1nm
5	波长重现性	0.2nm
6	波长范围	190nm-700nm
7	检测范围	0-5AU
8	基线噪声	1*10 ⁻⁵ AU/h 甲醇/水=80/20 波长254nm
9	基线漂移	1.5*10 ⁻⁴ AU/h 甲醇/水=80/20 波长254nm
10	时间常数	分16级可调
11	自动调零	满量程
12	控制	独立模式通过前板按键，串口模式通过RS232
13	显示	320*240点阵幕液晶显示、可调背光
14	电源功率	220V±10% 50Hz 75W
15	外形尺寸	398*149*267mm
16	GLP	总的点灯次数、时间更换灯树及产品序列号



制备液相色谱仪



制备液相色谱仪模块清单

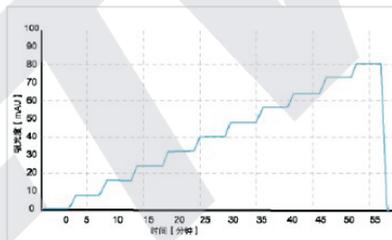
序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	EP-LC-3000高压柱塞输液泵	最大流量3000mL/min	台	3	
2	EP-UV-600检测器	双波长, 分析流通池	台	1	
3	DAC200动态轴向压缩柱	DAC-EP200动态轴向压缩柱	支	1	
4	色谱工作站	Easychrom-1000	套	1	
5	工具包	标准工具包	套	1	
6	网络控制器	连接电脑实现反控	套	1	
7	馏分收集器	6组分自动馏分收集器	台	1	
8	静态梯度混合器	根据不同的配置选择匹配的混合器	套	1	

梯度设备

旨在提供高效的产品，如敏感的测定，作为可靠的分离解决方案以及为特殊应用。



展示图片



两元系统0%-10%台阶梯度

EP-LC-2600构成:采用独立的二元梯度洗脱法的高性能系统。

目的:适用于常规制备的HPLC。

送液单元由两台独立EP-LC-600送液单元构成，配置灵活。

问度色谱同时提供不同流速和配置的制备液相，详询请咨询当地销售。