

L-3000二元梯度手动液相色谱仪

产品名称	L-3000二元梯度手动液相色谱仪
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	130000.00/套
规格参数	品牌:谱源 型号:L-3000 波长范围:190-800nm
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路松岗段109号金海大厦206室
联系电话	0755-13823202331 13823202331

产品详情

RIGOL L-3000系列高效液相色谱系统是具有自主知识产权，基于最新科技研制成功出的用于分离分析物质组份的产品。该产品基于液相色谱分离原理，可对待分析样品进行快速并准确的分析，具有高压、高速、高效、高灵敏度等特点。

该产品使色谱分离度、分析速度、检测灵敏度及样品通量得以完美结合。

RIGOL L-3000系列高效液相色谱系统提供给客户超越常规HPLC的使用感受，同时降低客户的综合使用成本，带给客户超值的价值体验！

技术参数：

创新泵出性能 最高耐压8000 PSI，因而提供更宽泛的色谱柱选择范围

领先的自动溶剂压缩补偿技术，流速准确度 $\pm 0.5\%$ ，流速精密密度0.07% RSD

按UPLC规格设计的高压输液泵具有超强的耐压性能和长达5000多小时的持续寿命运行实验证明

二元高压泵一体化设计，减小柱外空间和延迟体积，保证较高的梯度响应速度

柱塞杆等关键部件具备清洗功能，延长密封圈的使用寿命

卓越检出精准

专利的电源设计保证了光源的稳定性、改善噪声（ $\pm 0.5 \times 10^{-5}$ AU）和漂移（ 1×10^{-4} AU/Hr），检出限 $< 5 \times 10^{-9}$ g/mL 线性范围 $> 5 \times 10^4$ （2.5AU），可保证在一次测试中不漏掉任何细微的痕量成分

同端产品最高的100Hz采样率，保证了真实的峰形

独特的双波长测试功能提高了多组份系统分析的效率，再小的杂质也难逃慧眼的检测

智能控出简捷

RIGOL全反控色谱工作站，真正实现分析操作的智能化与信息化，彻底摒弃过程繁杂的面板操作
全面支持GLP/GMP以及FDA 21 CFR Part

11规范要求，各模块均提供全面的质量保证信息，确保分析结果的可信度与可追溯性
多级别、多种用户权限自由组合；完全的设备控制和自由灵活的配置方式
强大的数据处理功能；手动积分事件输入和图形积分操作相结合；支持多种格式文件类型
完善的谱图显示功能；高度有序化和自动化

主要特点：

更高的效率 更高压，更快速，更高通量，从而获得更高效率、更少溶剂消耗

更低的检出限 更高的分离能力获得更高的信号，更低的噪声获得更高灵敏度，从而获得更低的检出限，检测出更难检测到的化合物

更精准的分析结果 更创新设计的高压输液泵获得更精密的流速，保证了一流的流量准确度和重复性；更卓越设计的可变波长检测器获得极低噪声，从而获得更精准和更值得信赖的分析结果

更可靠稳定的系统

更卓越的结构设计，更精密的数控加工，从而获得更可靠稳定的系统，系统耐用性达到新水平

L-3220二元高压梯度泵：

流速范围：0.001 mL/min ~10.000 mL/min (增量 0.001mL/min)

流量准确度：± 0.5% (1mL/min,水)

流量精度：0.1% (1mL/min,水) (JJG)

0.07% RSD (1mL/min,水) (ASTM)

最大耐压：

9,000 PSI (@0 ~ 2mL/min)

6,000 PSI (@2 ~ 5mL/min)

3,000 PSI (@5 ~ 10mL/min)

压力脉动：1% (@1mL/min,水,背压>10Mpa)

梯度准确度：± 0.5%

梯度重复性：0.2% RSD

L-3400 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

柱容量：250 mm色谱柱1根及10 mm保护柱1根

L-3500 紫外-可见检测器

波长范围：190 ~ 800 nm

光源：氙灯，钨灯

光谱带宽：8 nm

波长准确度：± 1 nm

波长精度：0.2 nm

噪声：± 0.5 × 10⁻⁵ AU (JJG)

± 0.35 × 10⁻⁵ AU (ASTM)

漂移：1 × 10⁻⁴ AU/Hr

线性范围：>5 × 10⁴ (JJG)

>2.5AU (ASTM)

最高采样率：100 Hz

流通池耐压：1200 PSI

流通池光程：10 mm

流通池体积：12 μL

最小检测浓度：5 × 10⁻⁹ g/mL (萘标)