

LC-1000D 高效液相色谱仪是一款性能可靠，灵敏度极高的紫外可见可变双波长分析仪器，中心部件的加工与定制均在美国完成。稳定的液流，优质进口光学部件，超低的噪声，卓越的品质为您提供令人信赖的分析结果。强大的反控软件，数据处理和报告功能能够灵活的应对分析工作的任何要求。人性化的外观设计，使您的使用和维护能够得心应手。超高的性价比是您色谱分析的最佳选择。强大的售后服务队伍解除了您的后顾之忧。



高性能等度 HPLC 分析系统



高性能二元高压梯度 HPLC 分析系统

仪器主要特点

低流速脉动

采用电子阻尼控制 (Electrical Dump Control) 技术有效控制流量脉动，保证最低基线噪声。

高流量准确性、重复性 长密封圈使用寿命	多点流量校正曲线，保证全流量范围内流量精度。 浮动柱塞设计，保证高压密封圈使用寿命。
自动柱塞清洗	一种可选的自动机制能够清洗柱塞及柱塞密封圈的背面，防止由于高盐浓度的缓冲溶液结晶而缩短密封圈使用寿命。
GLP 功能	压力曲线，流量曲线，记录柱塞杆密封圈使用次数
双光路光学系统	可以实现双波长检测
进口高精度步进控制	单色器采用进口高精度控制，提高了波长精度
全新波长自动校正	全新的波长校准方式
多模式波长扫描	3 种扫描模式，波长可编程
友好的人机界面	320X240 4.7 英寸液晶显示，流行的 table 形式界面设计，10 个用户程序，可实现流量、梯度编程
第三方软件接口	开源计算机反控通讯协议，便于第三方软件控制
流通池种类齐全	标准池，半制备池，制备池等

技术参数

输液系统	双柱塞串联模式，浮动柱塞设计，单行程排液体积 30 μ l
流量范围	0.001~9.999 ml/min，增量 0.001ml/min
流量精度	$\pm 0.5\%$ 或者 10 μ L/min
流量重复性	RSD $\leq 0.1\%$
压力脉动	$\leq 0.5\%$
压力范围	≤ 42 Mpa (316L 泵头) ≤ 30 Mpa (PEEK 泵头)
检测系统	190-940nm 波长段，单双波长模式可选。
波长范围	190nm-700nm，增量 1nm，氙灯钨灯可选。
波长准确度	1nm
波长精密度	± 0.1 nm
噪声	1×10^{-5} AU (动态)
漂移	1×10^{-4} AU (动态)
流通池体积	10 μ l
检测范围	0-2Au
管路链接	1/16" 标准管路
显示参数	320 \times 240 图形显示
控制	仪器面板控制，或者计算机反控
电源	85~264VAC，功率 150W
灵敏度	$\leq 2 \times 10^{-9}$ g/ml 萘的甲醇溶液

可选件:在线脱气器、自动进样器、柱温箱。