

高效液相色谱仪分析二元高压+分析自动进样器实验室元素分析仪器

产品名称	高效液相色谱仪分析二元高压+分析自动进样器 实验室元素分析仪器
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:凯则科技 颜色:白色 控温范围:室温-400
公司地址	奉贤区沿钱公路5601号
联系电话	13122881977 13122881977

产品详情

模块化设计：

配置更加灵活，独立模块可应用于第三方色谱系统

标准化接口：

全球化接口设计，确保系统在扩展应用中的适应性

液路系统外置：

液路系统简洁明了，更方便客户的监视及日常维护

GLP功能：

在线记录系统的运行状况，确保分析结果的可信度

蠕动泵系统：

蠕动泵连接泵头后冲洗管，使泵头柱塞始终处于润湿状态，时刻清洗无机盐溶液，使仪器泵头寿命进一步tisheng

动态混合器：

系统配置了在线的动态混合器，使用户在使用梯度模式使，溶液混合更加充分

系统故障在线监测：

可根据监测点信息快速确认系统运行故障，进一步缩短系统维护周期

工作站软件与各模块之间双向控制：

工作站软件的控制界面可对各模块的运行状况进行实时控制，同时，仪器面板的运行参数也可及时反馈到工作站控制界面，是真正的无缝传输。

LC-3010高压输液泵

采用电子压力脉动抑制技术。取代了传统的机械缓冲器，有效的控制了流速的波动，使仪器的可靠性得到了进一步的提升，同时使系统的死体积降到了最小。

采用高精度直流伺服电机及编码器。给电子压力脉动抑制技术的实施提供了有力的保障，同时泵部件的体积与重量比步进电机减小很多，噪音基本得到消除。

输液结构模式为串联式。较并联式结构少两只单向阀，进而由单向阀故障所导致的系统故障率会减少50%，至于并联式结构交替供液所产生的流速波动同样需进行进一步的抑制，就并联式结构本身来讲并不能彻底根除流速的波动。

配置了在线的蠕动泵系统，使泵头的寿命进一步提升。

不同的色谱柱阻尼下流动相的输送效率问题（单向阀的启闭、流动相的压缩性等）由相应的参数进行自动调整补偿，以保证色谱系统流速的稳定性。

可扩展功能极为丰富，如二元高压梯度、四元低压梯度等。

流速范围可通过更换泵头及相应的系统参数进行调整。即可由10mL的分析型轻松转换为50mL的半自备型。

可通过RS232接口由色谱工作站进行控制。

流速范围	0.001 ~ 9.999 mL/min
输液结构	双柱塞串联式；电子压力脉动抑制
流量精度	± 0.14% (1mL/min, 二次水, 室温)
流速重现性	0.03% (1mL/min, 二次水, 室温)
压力范围	0 ~ 45 MPa (1mL/min, 二次水, 室温)
压力脉动	<0.1MPa (1mL/min, 二次水, 室温)
梯度精度	1%
控制	RS-232接口，可计算机反控

LC-3010紫外检测器

全数字输出设计。信号经24位A/D后由单片机完成对数转换及调零处理，处理后结果到RS232接口。

光栅直接固定于步进电机的电机轴上，通过单片机程序进行正弦转换后控制电机进行波长的选择控制，取替了传统的正弦杆机构，使系统的可靠性及稳定性得到了进一步tigao。开机即进行波长校正。

可对波长进行编成控制。

可实施停流自动光谱扫描。

流通池采用Z字型设计，并对流通池进行恒温处理，进而使仪器的噪声及漂移得到较大的改善。

光路采用双光束设计，进一步减少了环境变化对漂移的影响。

光程可通过更换流通池及相应的系统参数进行调整。可轻松由分析型到半制备乃至大制备型转换。

该产品具有模拟输出口。

通过RS232接口由色谱工作站进行控制。

波长范围	190~700nm
光源	氙灯，卤钨灯（可选）
波长精度	± 1nm
噪声	2×10^{-5} AU（254nm&1mL/min&甲醇）
漂移	1×10^{-4} AU/h（254nm&1mL/min&甲醇）
最小检测浓度	4.7×10^{-9} g/mL（254nm&1mL/min&甲醇&萘标）
测量范围	0~2AU
显示	LCD 2 × 16英文显示