

Waters2695高效液相色谱仪

[详细信息...](#)

Waters液相色谱， 高端型号			
货号:	4133711	品牌:	沃特世
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>Waters2695高效液相色谱仪详细介绍</p> <p>系统介绍 最佳的系统才有最佳的结果。Alliance系统的核心是Waters2695分离模块。2695是基于2690分离模块先进的溶剂和样品管理集成结构，并针对用户的迫切需求进行了大量的设计革新。Alliance系统中的2695分离单元设计可与Empower/MassLynx软件协同工作，还包括Symmetry和Xterra色谱柱，多种可选的检测器（包括Micromass的ZQ™和Quattro™质谱检测器）。整个系统得到Connections®的支持（Waters独有的服务支持程序），以达到完美的性能和效率。这也是可靠的性能和极佳的重现性的原因，最后，高质量的结果将会增加正常运行时间。</p> <p>系统特色 实验室需要维持一天24小时、一周7天的持续运转，因此对仪器的耐用性和可靠性有更高的要求。由于成本上升，实验室管理人员一直在寻找一条减少维护时间、增加运转效率的途径。仪器和软件在能提供最高品质结果的前提下保持每天的不间断运转变得越发重要。为了适应这些需求，Waters在原来的2690、2690D和2790分离模块（Alliance系统的核心）之上进行了大量设计革新，引入了很多在1996年发布时尚未实现的新技术，这样造就了新一代的更优秀的仪器。</p> <p>Waters2695高效液相色谱仪技术参数</p> <p>系统附件—扩展Alliance系统的能力 WatersAllianceHPLC和LC-MS系统的优良性能使之成为全球HPLC和LC-MS仪器性能的典范。2695分离单元是Alliance系统的基础（包括了溶剂管理和样品管理两部分），再加上其他系统部件便构成完整的系统。随着软件和硬件技术的发展，整个系统的应用领域得到极大的扩展，我们提供了多种仪器选件和附件来配合增长的应用范围。</p> <p>Alliance系列柱温箱（加热/冷却）和Alliance系列柱温箱（加热） 室温的变化会影响HPLC结果的重现性，无论是单一系统的重复运行间、实验室内的不同系统间，还是不同实验室之间，都可能导致结果的不稳定。柱温变化会造成保留时间漂移、峰形改变、增加得到精密结果的难度。Waters提供2种类型的柱温箱（均是先进的微处理器控制方式），加热/冷却型和加热型。加热/冷却型的温度范围是4℃到65℃，加热型的控温范围是室温上5℃至65℃。这两种柱温箱的尺寸均可以放入30厘米的色谱柱（并包括在线保护柱）。通过可在滑轨上自由定位的夹子固定色谱柱。改进的连接管路和漏液托盘增强其功能和安全性。在柱温箱的底部为切换阀预留了空间。</p> <p>样品室控温模块 此模块主要用于热不稳定的样品，通过稳定温度来提高样品溶液的稳定性。采用独特的珀尔帖效应器</p>		

件大大减小模块尺寸，提供恒定精确的温度控制，控温范围是4℃到40℃。此模块可直接内置于2695中的预留位置。

切换阀选件

提供3种不同的自动切换阀（易安装设计，只需您连接2根电缆，拧紧2个螺丝）。每种阀组件中均包括管路和工具，供您连接到色谱柱或其他外接设备。可通过仪器面板编程控制切换阀，亦可由Empower™或MassLynx™实现软件控制。其中2种Alliance系列切换阀能够自动实现多至3或6根色谱柱的自动切换。可用于多方法序列切换或者是自动方法开发（用于WatersAMDS系统）。另一种2位置切换阀可以用于2根色谱柱的交替切换离线再生（需要一些附加的设备），能够巧妙地增加样品通量。

二进制编码的十进制（BCD）模块

BCD模块通过读取样品瓶上的BCD编码可执行傻瓜式样品样品信息追踪，为非Waters的色谱数据系统提供样品信息。

BCD模块包括电源，2695分离模块连接电缆，25针电缆接口和夹子。25针接口用于BCD模块和数据系统之间的通讯。

GPC功能组件

GPC功能组件使2695分离单元得到运行常温凝胶渗透色谱（GPC）/体积排阻色谱（SEC）的能力，让样品管理系统可以吸取大量的样品进样，同时能够耐受强有机溶剂。

组件包括2500μL吸样器，2000μL样品环，10mL玻璃注射器，2mL玻璃样品瓶（12x32，100个/包装），一体式PTFE垫片样品瓶盖（100个/包装）。

集成内置式4路溶剂真空脱气机

4路溶剂高性能脱气机组件用于去除HPLC流动相中溶解的空气。此组件可以安装在梯度比例阀所在的托盘上，安装过程非常容易。脱气机能够提高溶剂输送系统的性能，同时提高整个系统的可靠性。

主动式柱塞杆密封圈清洗装置

全自动的清洗系统，可根据流动相选用合适的溶剂，强制清洗泵活塞室高压侧的密封垫圈上的其他溶剂或结晶的盐，同时起到润滑柱塞杆的作用，能够大大增加缓冲液流动相条件下密封圈的寿命。

柱后衍生系统

由柱后衍生模块、温控模块和2个衍生试剂泵组成。使用优化设计的两段式柱后衍生反应器完成在线衍生反应，其中集成了一个独立反应管和专利技术的逆流热交换器，可以将柱外谱带展宽影响减至最小并提高仪器的灵敏度。



关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话：021-61552601/61552602/61552603地址：上海市共和新路435号

凯鹏国际大厦18楼G座E-mail: sales@ba17.com邮编：200070

[更多相关资料请点击访问...](#)