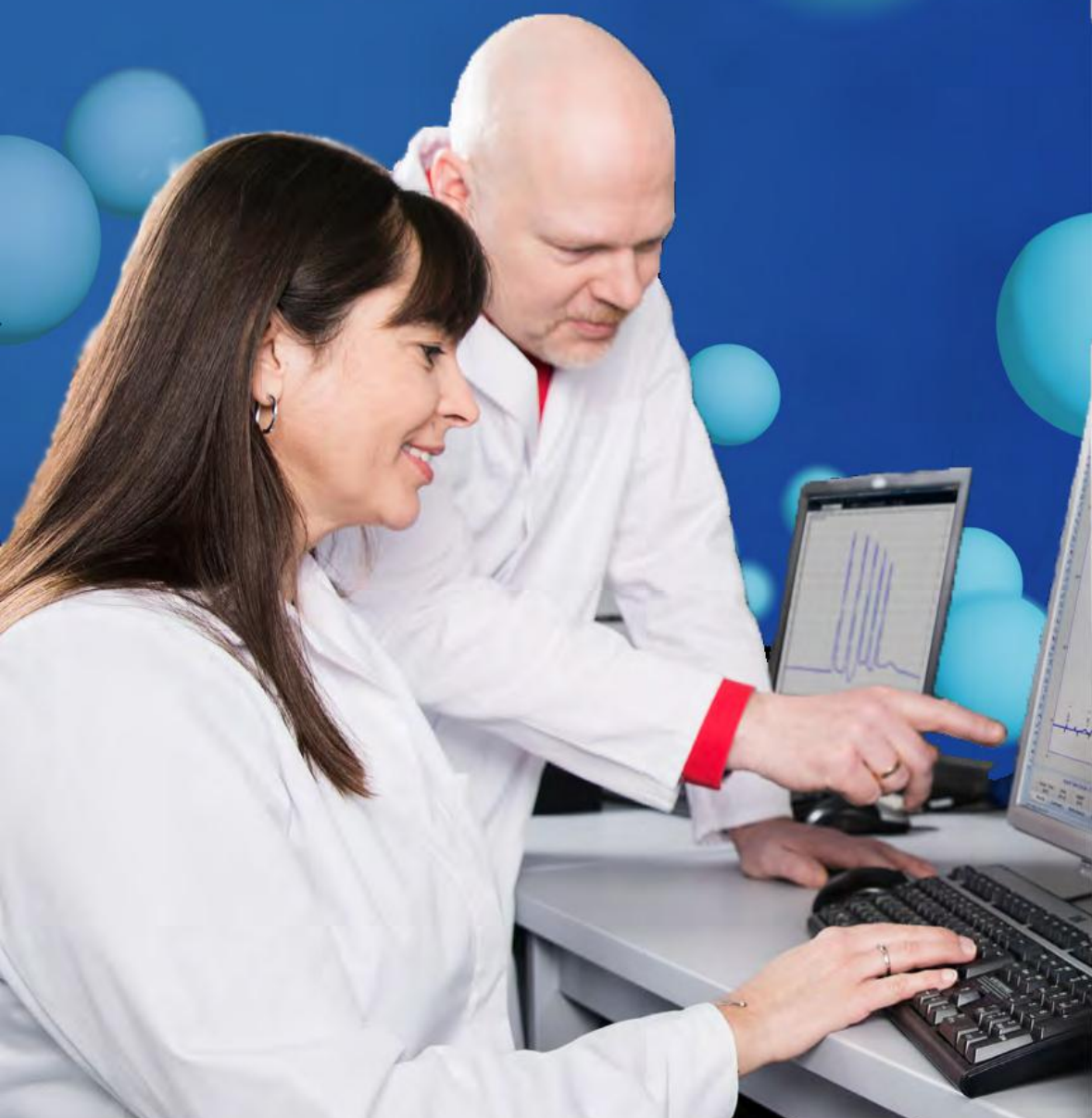


AZURA[®] 凝胶渗透色谱 GPC/SEC



AZURA® 凝胶渗透色谱 GPC/SEC

AZURA® 凝胶渗透色谱系统是专为聚合物 GPC/SEC 分析而设计的系统。高精度的输液泵，独特的可更换泵头设计，无论是 0~10ml/min（10ml 泵头，700bar）的常规分析、还是 0~50ml/min（50ml 泵头，300bar）的半制备方法，都能在同一套系统上轻松应对。精确控温的大容量柱温箱，减少了检测器噪音和基线漂移。高灵敏度的示差折光检测器，为聚合物的检测提供最佳的解决方案。



AZURA® 凝胶渗透色谱

- 高精度等度泵
- 流速范围：0~50 ml/min
- 耐压范围：10 ml/min（700 bar）
50 ml/min（300 bar）
- 色谱柱切换/反冲
- 108 位自动进样器，耐压 700 bar
- 大容量柱温箱，5-85℃
- 高灵敏度智能控温的示差折光（RID）检测器
- 生物样品兼容性
- K-Connect — 手拧不锈钢毛细管连接
- 漏液报警，确保仪器安全运行
- 维护简便，仪器正面直达检测光源和泵头



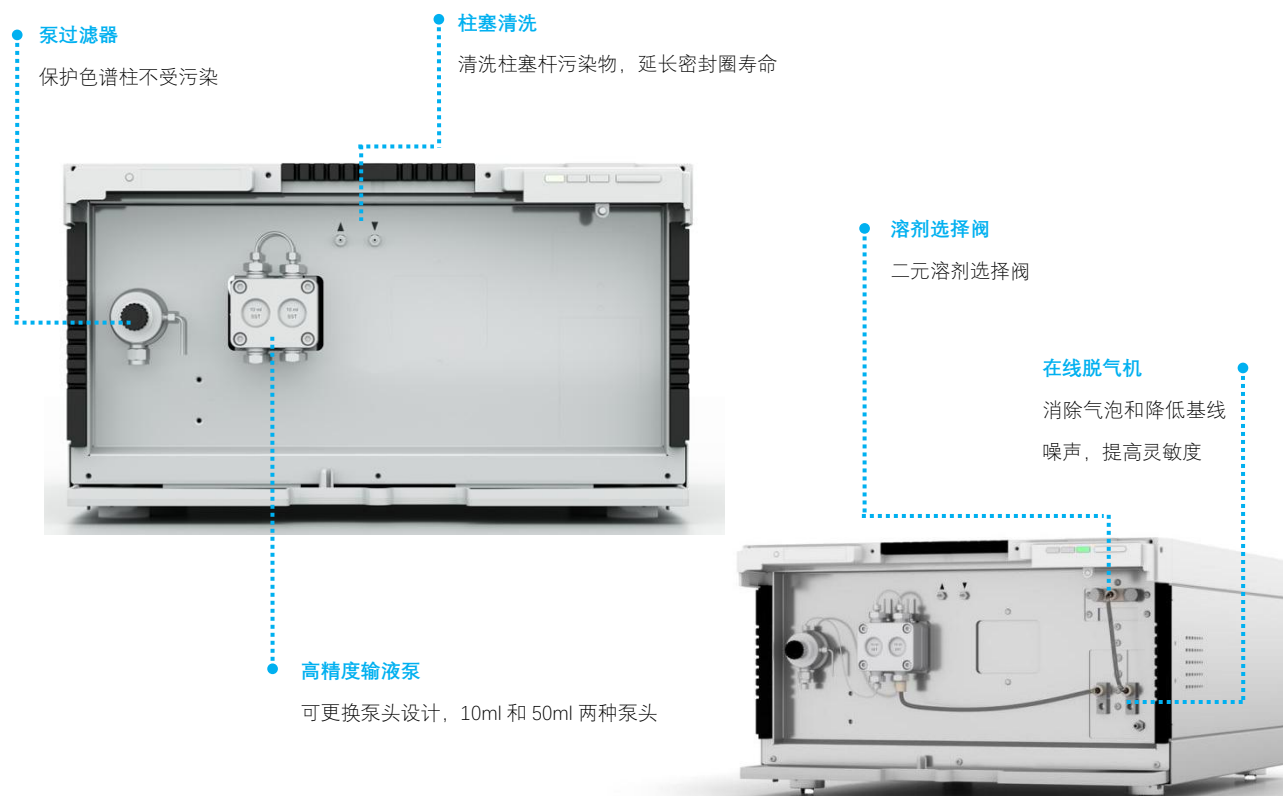
您需要何种 GPC/SEC 系统？

我们可提供包括从手动进样到自动进样，从分析到带收集功能半制备系统。



溶剂输送泵 AZURA® Pump 6.1L

P6.1L 采用了独特的可更换泵头设计，使得 AZURA 泵在高压力和宽流速范围之间做到了最佳的优化。耐压 700bar 的 10ml 泵头完全满足常规的分析需求，而耐压 300bar 的 50ml 泵头是专为半制备而设计。无论采用何种流速，P6.1L 都能为您带来高精度分析的体验。



P6.1L 的泵头更换非常简单，有部件的更换都可由您自行完成，操作非常简单，更换后也不会降低系统的分析性能。



- 1) 拧下 10ml 泵头的四个紧固螺丝
- 2) 拆下泵头
- 3) 更换新的 50ml 泵头
- 4) 拧上紧固螺丝

更换泵头不会影响任何分析性能，经过简单的培训，您可自己完成升级！

P6.1L 泵头 (左：分析用 10 ml；右：半制备用 50ml)

AZURA® RID 2.1L

示差折光检测器

AZURA RID 2.1L 是一种非常有竞争力的高灵敏度示差折光 (RID) 检测器，是聚合物等分析的理想检测器。

快速基线平衡

智能温度控制保证基线快速稳定，以及运行的稳定。

稳定性高

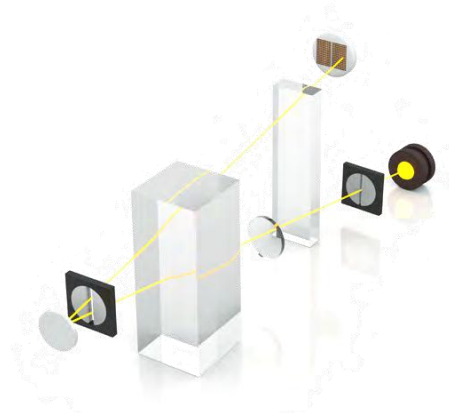
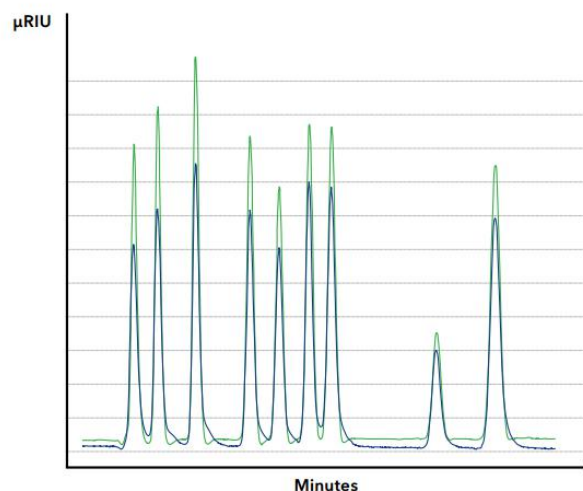
长寿命的 LED 灯，耐高压的流通池，改进的安全特性和增强的诊断功能保证了操作的简便性和更少的维护。

适用性广

宽的线性动态范围和 10 ml/min 最大流速(半制备型可至 100 ml/min)，使得 RID 2.1L 成为聚合物检测任务的完美选择。



RID 2.1L 示差折光检测器

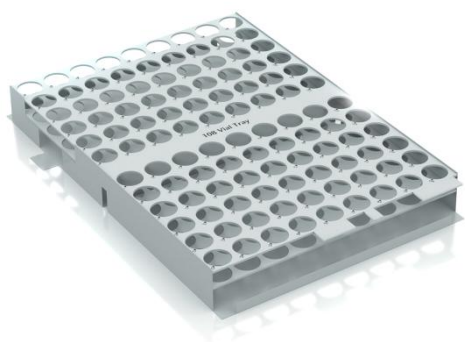
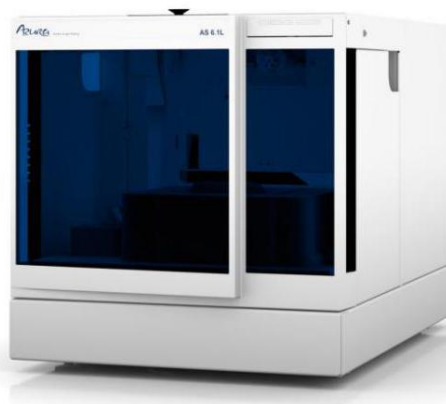


RID 2.1L (绿色) vs 旧款(蓝色)，显示了更高的灵敏度和更佳的基线稳定性。

自动进样器

AZURA AS 6.1L 是一款高性能的进样器，进样速度快，单次进样时间小于 1 分钟，包括进样针清洗时间。108 位标准 2ml 小瓶的样品盘，满足高通量的检测需求。顶空压力补偿功能可以防止吸样时产生气泡，确保进样的准确。特殊设计的中间回路减压（ILD™）技术，可避免样品被溶剂稀释。

- 系统耐压：700 bar（可选配 1240 bar）
- 生物样品适应性（取决于配置）
- 温控（选配）4-40℃
- 进样体积 0.1 ul-10 ml（取决于配置）
- 样品位：108 位
- 中间回路减压-ILD™



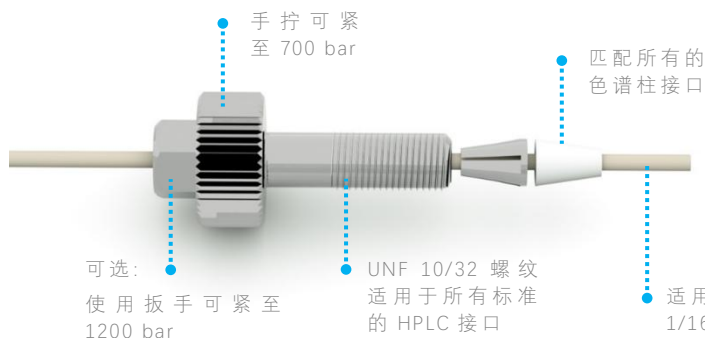
108 位样品盘，标准 2ml 色谱瓶



中间回路减压-ILD™技术，减少了样品稀释，提高测量的重现性。

K-Connect

K-Connect 采用标准的 1/16" 毛细管和 10/32" 接头，耐高压，零死体积，保证最佳的色谱性能。无需任何工具，采用手拧的连接方式，操作简便，可兼容各种类型和品牌的 HPLC 系统。



K-Connect 管线有不同的尺寸可供选择：



柱温箱

AZURA CT2.1L 柱温箱可防止柱温过热并保持稳定的温度，使您得到高度重复的结果。

- 温度范围：5-85℃
- 升/降温速率：2℃/min
- 温度准确度：± 0.2℃
- 温度稳定度：± 0.1℃
- 可选柱前溶剂温控模块
- 最多可容纳 6 根长度为 350 mm 的色谱柱
- 最大柱内径 16 mm
- 搭配 ASM 2.1L 和 VU4.1 阀可实现柱切换



恒定的柱温，对聚合物的 GPC/SEC 至关重要。对流速高于 500µl/min 或柱温高于 50℃，建议使用柱前溶剂加热。



柱前溶剂加热

可选配柱前溶剂控温模块以获得最佳的保留时间重现性。

该模块可以控制溶剂进入色谱柱前的温度，减少溶剂和色谱柱间的温度梯度。

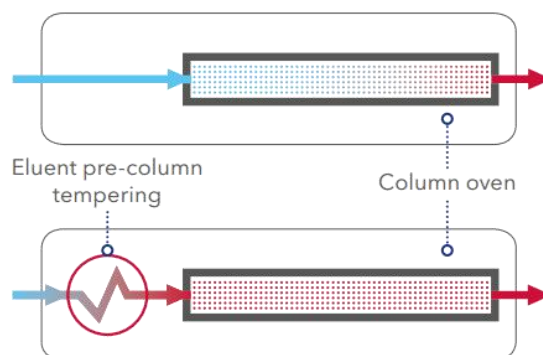
该模块内置于 CT2.1 中，可选 0.1 或 0.18 mm 内径（5µl/18µl 体积）。



柱前溶剂加热的原理

从外部加热色谱柱会导致柱床的温度梯度，对分离结果产生负面影响。

加热色谱柱和洗脱溶剂能确保均匀的温度分布，这最接近理想分离条件。



严格遵循法规要求的 GPC/SEC 工作站软件

ClarityChrom®

ClarityChrom®是一款用于仪器控制、数据采集和数据处理的功能强大且简单易用的色谱工作站软件。

ClarityChrom 专为小型实验室设计。与其他更复杂的色谱软件相比，这是一种经济型的软件解决方案，同时也提供 FDA 21 CFR Part 11 法规依从性。

- 完整的 LC 和自动进样器控制包
- 支持多检测器模式
- 支持 GPC/SEC 数据分析及报告功能



AZURA® Mobile Control

Mobile Control 能够在平板电脑或计算机的 Windows 8 或更高版本的系统上运行，通过 WLAN 或 Ethernet 可以实现硬件的控制和监视。



无论您身在何处，在屏幕上即可查看并控制您实验室的每个 AZURA 系统。

Mobile Control 非常安全，所有的设备参数只能由系统管理员改变。

- 从您的桌面控制您的设备或系统
- 在 AZURA 系统之间轻松切换并监控所有系统
- 使用不同的用户账号来安全地管理您的系统
- 直观的用户界面，工作变得简单

德国 KNAUER（诺尔）中国总代理北京绿绵科技有限公司



Tel: +861082676061/2/3/4/5/6/7

Fax: +861082676068

info@lumtech.com.cn

地址：北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社 806 室

关于绿绵科技

北京绿绵科技有限公司成立于 2001 年，以体现客户服务最高价值为宗旨，以专业精神和技能为广大实验室分析工作者提供样品前处理、样品制备、样品分析、质谱数据精确分析、提供实验室气源解决方案和实验室智能管理全面解决方案，协助客户提高分析检测的效率和水平。

北京绿绵科技有限公司售后服务通过 ISO9001 质量管理体系认证，用户可以得到标准化的安装、调试、维护、保养服务，我们希望同越来越多的分析检测行业工作者成为合作伙伴，共同走向成功。

全国客户服务电话：

400-810-8267

本画册仅供参考，内容如有变更，恕不另行通知。

最终解释权归北京绿绵科技有限公司所有。

更多信息，请登陆：

www.lumtech.com.cn

绿绵科技签约销售合作伙伴



版本 20200211X1