

## LUMTECH ECO plus GPC

专为农残分析设计最优化的 GPC!

### 德国 LUMTECH 全自动凝胶净化系统 (ECO plus GPC)

采用模块化设计, 15 位阀自动进样和 15 位馏分收集, 净化分离痕量、超痕量有机污染物、农药残留等复杂基质样品中的大分子, 保留目标小分子或收集目标大分子原理, 用于环境、食品、生物等样品, 符合国际和国内标准方法。



### ECO Plus GPC 全自动凝胶净化系统: 让样品前处理回归快速简单

农产品、食品中农药残留、药物、毒物残留测定, 去除色素、糖类、含硫化合物、蜡质、油脂等大分子基质。

污水、土壤等环境样品分析, 多环芳烃类 (PHAs)、多氯联苯类 (PCB) 的分离。有效减小后续分析的基质干扰, 提高分析检测灵敏度和准确度, 消除假阳性。



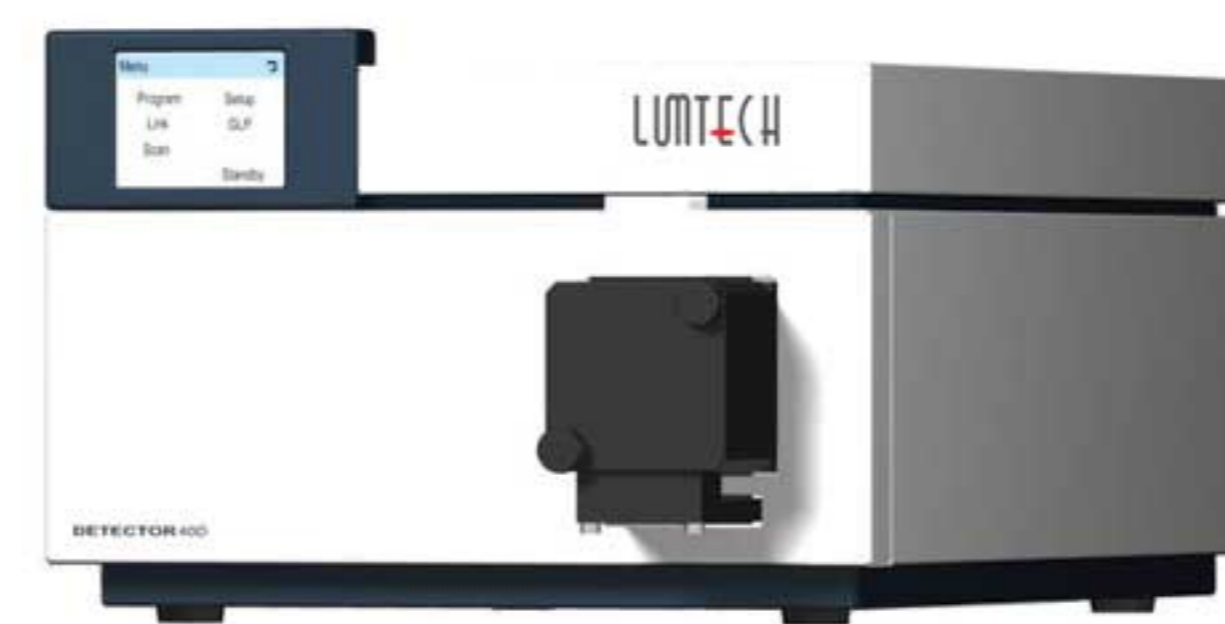
### 制备型高精度串联双柱塞输液泵

采用电子压力脉动抑制设计的串联双柱塞溶剂输送泵, 具有业界最低的压力脉动和流量精度, 保证流速的稳定可靠性, 流速范围 0.01 - 50.00 mL/min。适用常规柱、微型柱、mini 柱等不同柱类型。



### 外置式紫外检测器

实时记录洗脱液的紫外吸收轮廓图, 实时跟踪净化柱的状态, 外置紫外检测器也可以作为其它液相色谱的检测器。



可变单波长 UV/VIS 检测器 40D



小型可变单波长 UV 检测器 10D

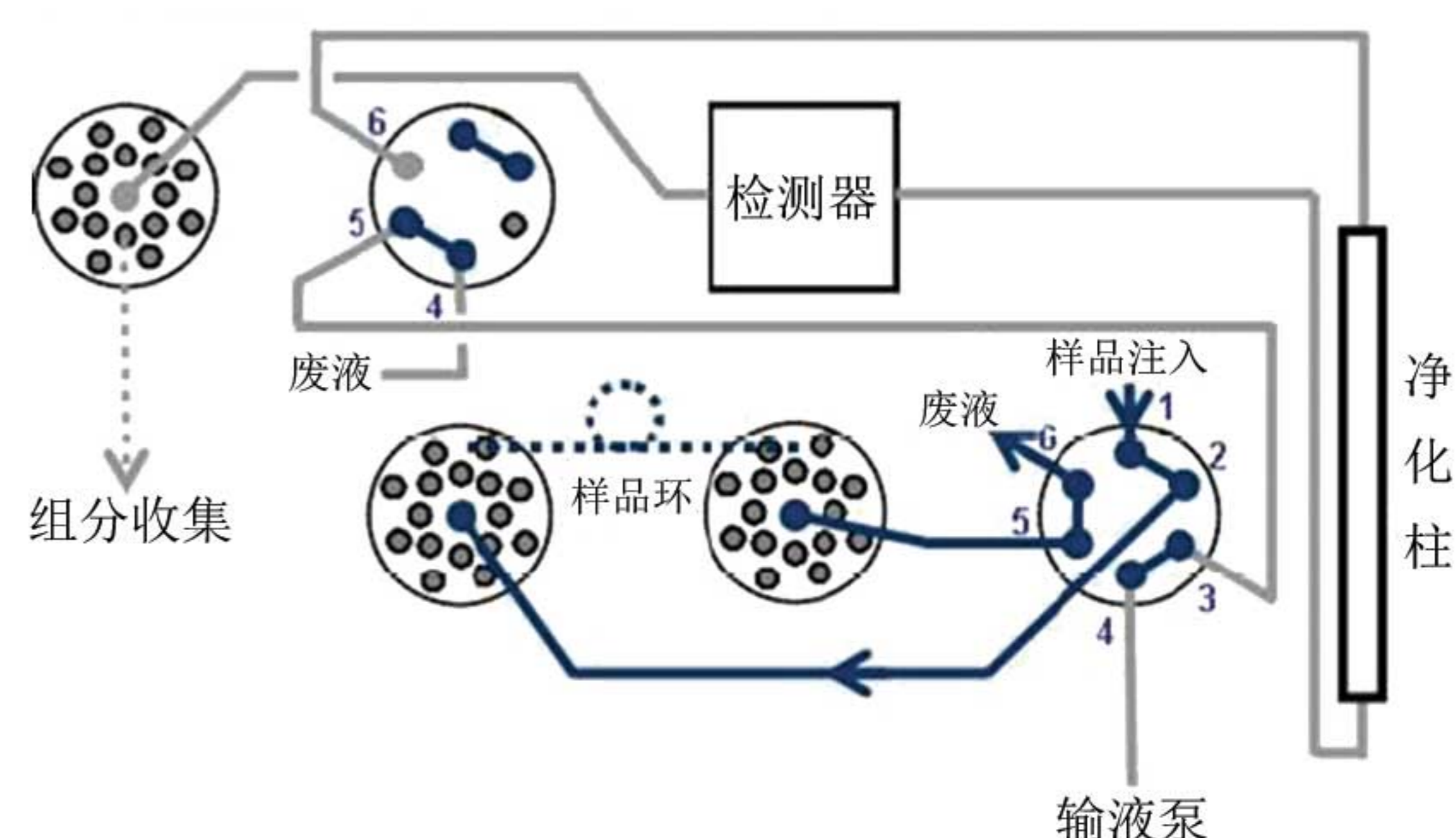
### 创新的不锈钢流路

ECO Plus GPC 仪器采用了全不锈钢材质管路, 与传统的合成树脂型 (如 PP、HDPE、LDPE、PVC 及 PS) 管路相比, 更加具有针对性的避免了仪器管路中所含塑化剂对检测结果的干扰。每个样品净化的流路完全独立, 避免交叉污染, 减少有机洗脱溶剂的消耗。

# 全自动凝胶净化系统 - GPC Cleanup System

## 无人值守的自动样品净化收集系统

ECO<sup>plus</sup> GPC 创新的电子多通道转换阀设计，最大实现 15 个样品自动进样、自动净化、15 个收集通道，真正实现样品的无看守自动净化处理。独立的通道避免样品之间、收集的组份之间交叉污染。

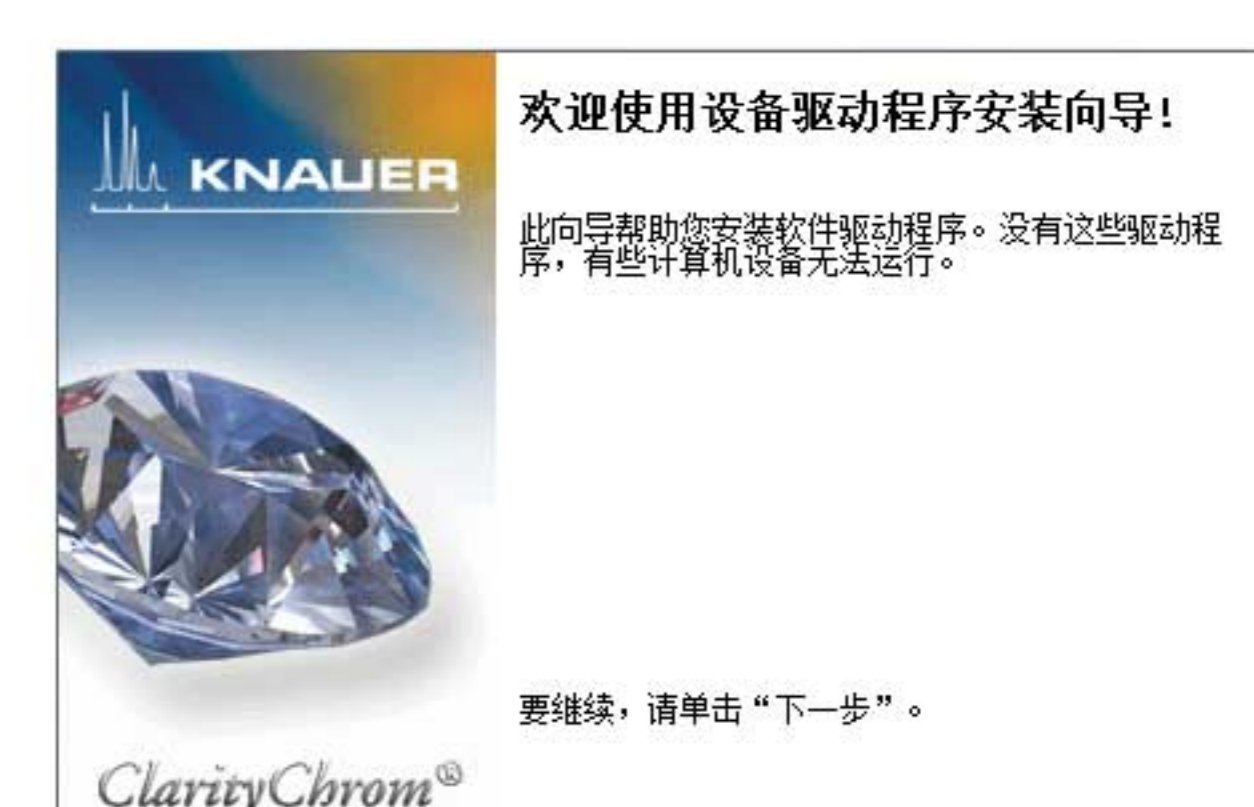


## 模块化设计

ECO<sup>plus</sup> GPC 全自动凝胶净化装系统采用模块化设计，适用于实验室大规模不同样品的自动净化工作。仪器扩展功能，可升级为二元梯度高压制备、分析、中压 Flash 色谱。

## 智能的中文操作软件控制

ECO<sup>plus</sup> GPC 全自动凝胶净化系统采用易用的 ClarityChrome 操作软件，操作系统智能控制同一样品按照设定程序（或指定）分段收集，适用于实验室凝胶净化新方法开发和大规模样品的净化工作。



## 符合标准的玻璃分离柱

内置过滤系统，外置金属套，使用周期更长，确保安全，特殊的螺口设计，无需专业工具可自行填充并自由改变溶剂体系，保证填料填充分析结果重现。常见分离柱规格：农残标准 GPC 柱 L 400 mm X ID 25 mm；快速柱 L 400 mm X ID 10 mm；EPA 标准柱 L 700 mm X ID 25 mm。

## 符合分析标准方法

ECO<sup>plus</sup> GPC 全自动凝胶净化系统专为农残分析而设计的，符合国际标准分析方法：S19、AOAC 方法 984.21、USEPA SW-846 方法 3640A、EN 12393、EN 1528、符合 L § 64 LFGB 规范的 L 00.00-3435 方法（前身是 § 35 LMBG）；以及国标 GB/T 5009.218-2008 水果和蔬菜中多种农药残留的测定、GB/T 5009.146-2008 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯农药残留的测定、GB/T 19650-2006 动物肌肉中 478 种农药及相关化学品残留量的测定、GB/T 5009.162-2008 动物性食品中有机氯农药和拟除虫菊酯农药多组分残留量的测定。

## 售后服务

北京绿绵科技有限公司建立了完善的售后服务体系，承诺为用户提供专业和可靠的贴心服务，2013 年绿绵科技维修服务通过 ISO9001 质量管理体系认证，提升了公司内部管理水平，为用户提供更加标准化、高效快捷、可追溯优质服务。北京绿绵科技有限公司负责 ECO<sup>plus</sup> GPC 全自动凝胶净化系统全国销售和售后服务。

\* 产品信息如有变更，恕不另行通知。产品图片以实物为准。

北京绿绵科技有限公司

www.lumtech.com.cn

北京总部 北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社 806-807 室(100080) 电话: 010-8267 6061/2/3/4/5/6/7 传真: 010-8267 6068

杭州办事处 浙江省杭州市华星路嘉绿青苑 5 栋 3 单元 201 室(310012) 电话: 0571-8890 2371/2372/2395 传真: 0571-8717 8257

上海办事处 上海市徐汇区漕宝路 82 号光大会展中心 E 座 2601、2603 室(200235) 电话: 021-6432 0661 传真: 021-6432 0670

西安办事处 陕西省西安市碑林区友谊东路 81 号天伦盛世大厦 2 号楼 905 室(710054) 电话: 029-8523 6958 传真: 029-8523 6958-802

郑州办事处 河南省郑州市金水区花园路国贸中心 2 楼 2 单元 606 室 (450000) 电话: 0371-8709 5148 传真: 0371-8709 5147

400-810-8267

