

QuikSep SC 简易层析系统

一、总体介绍

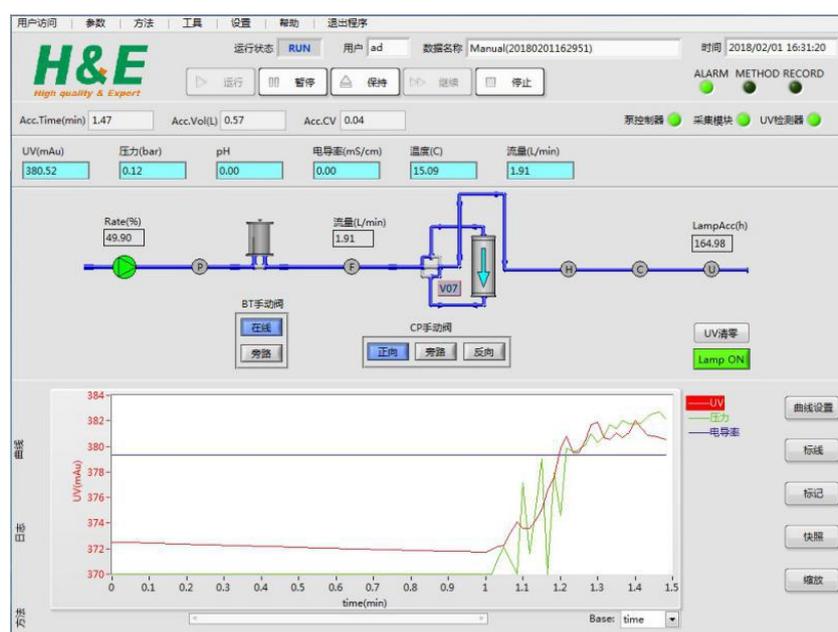
QuikSep SC 简易层析系统设计全面符合 cGMP，采用德国 QuattroFlow 隔膜泵，控制界面采用彩色触摸屏，显示泵速等信息，可根据用户定制需求，采用灵活多变的配置，可采集多达 8 路模拟信号，由专用软件进行控制。



二、产品特点

1) 系统主界面

主界面直观形象，便于操作，其分为系统功能区、过程控制区及状态显示区，实时记录参数变化，并生成图谱。

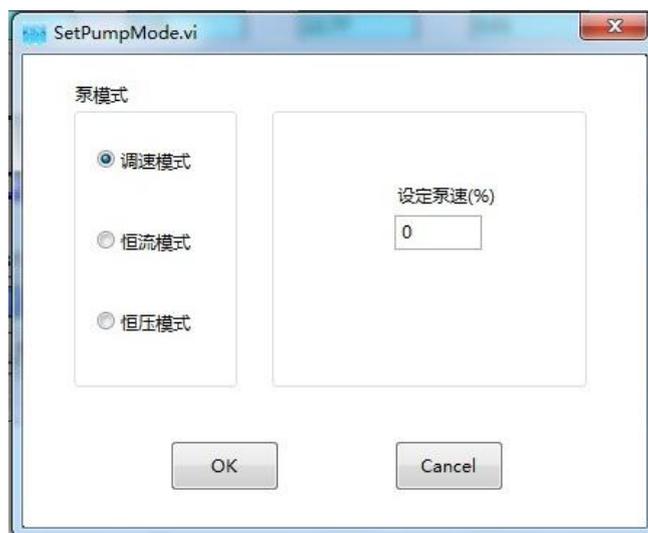


2) 多种控制模式

调速模式：当没有连接流量计时，系统一般运行该模式，输入泵速百分比，即可实现流量的随意调节。

恒流模式：若连接流量计，则可以选择该模式，通过流量计的反馈，从而精确控制系统的流量。

恒压模式：若连接压力传感器，则可设定恒压模式，通过压力传感器的实时反馈，精确控制压力，从而缩短工艺时间、节省人工成本，提高工艺的可控性和可重复性，且有效降低安全风险。



3) 多达 8 路传感器采集通道

系统提供 8 路传感器通道，可接受 4~20mA 及 -10V~+10V 的信号输入，可连接绝大部分类型的传感器，比如：压力、温度、流量、电导、pH、UV 等。



AIChannelConfig

	Enable?	通道名称	单位	最小值	最大值
采集通道1	<input checked="" type="checkbox"/>	压力1	bar	0	10
采集通道2	<input checked="" type="checkbox"/>	压力2	bar	0	10
采集通道3	<input checked="" type="checkbox"/>	pH		0	14
采集通道4	<input checked="" type="checkbox"/>	电导	mS/cm	0	500
采集通道5	<input checked="" type="checkbox"/>	温度		0	100
采集通道6	<input type="checkbox"/>			0	0
采集通道7	<input type="checkbox"/>			0	0
采集通道8	<input type="checkbox"/>			0	0

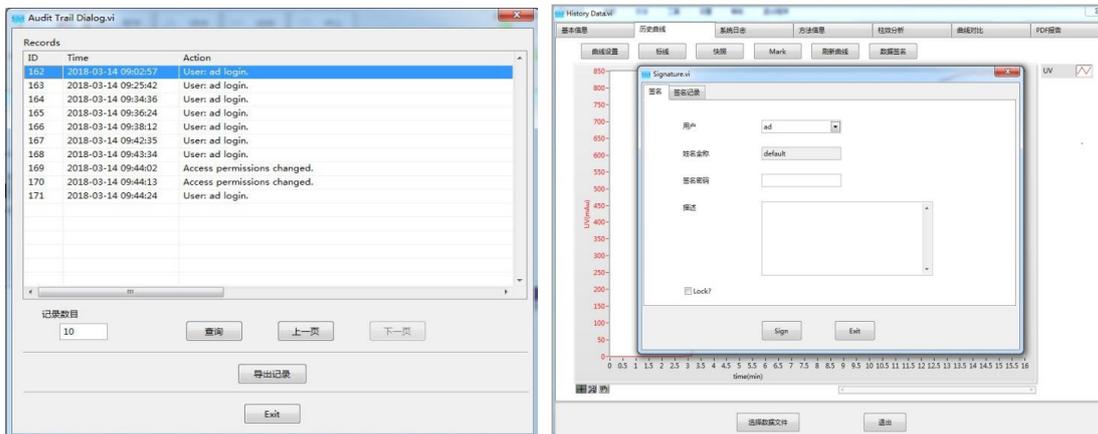
4) 权限管理功能

系统采用五级用户管理权限，可对用户权限进行自定义分配，并可在运行中更换用户（便于交接班）。



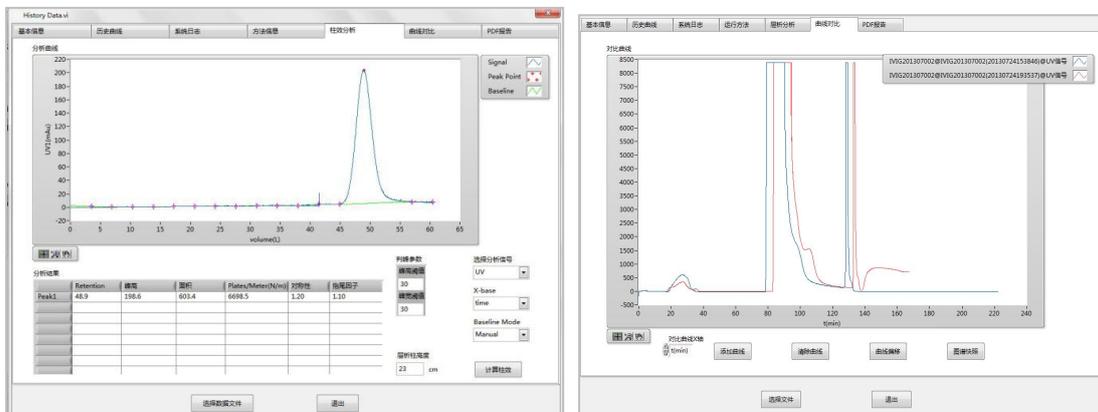
5) 审计追踪及电子签名功能

完善的审计追踪及电子签名功能，符合 cGMP 法规要求。



6) 结果分析及数据存储功能

实时保存数据，即使断电，数据也不会丢失；可对图谱进行柱效分析，并可手动调节基线；实时记录系统日志及方法信息，并可进行曲线对比，便于追溯。



7) 可自定义生成 PDF 报告

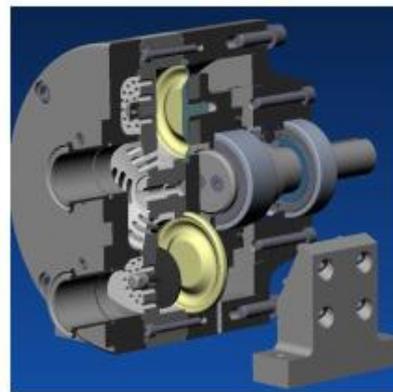
通过向导，可方便生成规范的层析结果报告，便于拷贝及数据整理。



三、主要器件

1) 隔膜泵

低剪切力，输送生物活性物质不失活；无脉冲，噪声小；故障率低；多种规格可选；可根据实际需要，选择最大流速为 1 L/min、3 L/min、10 L/min、20 L/min 等各种规格。



2) 四通阀

系统采用手动四通阀控制流路，可切换柱位的正向、反向和旁路，以及气泡陷阱的在线和旁路。四通阀接液材质为 PTFE 和 316L 不锈钢。



3) 检测器

UV 检测器采用进口器件，单波长（280nm）或可变双波长，保证良好的精度及稳定性。

压力传感器采用国际知名品牌，精度高，可为填料和系统泵提供完善的保护。

pH/电导采用国际知名品牌，可进行温度补偿，在线校准。



UV



压力



pH



电导

联系我们

北京慧德易科技有限责任公司成立于 2004 年，是国内专业的生物制药、天然产物、化学药物分离、纯化、分析用耗材和设备供应商。我们提供给客户的不仅是产品，我们可为客户提供整体解决方案（工艺优化、操作培训、满足更高法规要求的验证、高品质产品的稳定供应）。

北京慧德易科技有限责任公司

北京市昌平区回龙观西大街118号龙冠置业大厦609室

邮编：102208

联系人：黄彩玲 13911763022

邮箱：wendy@prep-hplc.com

电话：+86-10-59812370/1/2/3

传真：+86-10-59812400

