

# DisCo

*2in1 system*

**集成一次性和传统方式于一体的层析系统**

唯一允许客户自由选择采用一次性管路或固定式管路的层析纯化系统



**LISURE**

# DisCo

2in1 system

**集成一次性和传统方式于一体的层析系统**

唯一允许客户自由选择采用一次性管路或固定式管路的层析纯化系统



当您不确定…… 层析系统需要处理多少项目？ 每个项目多少批次？

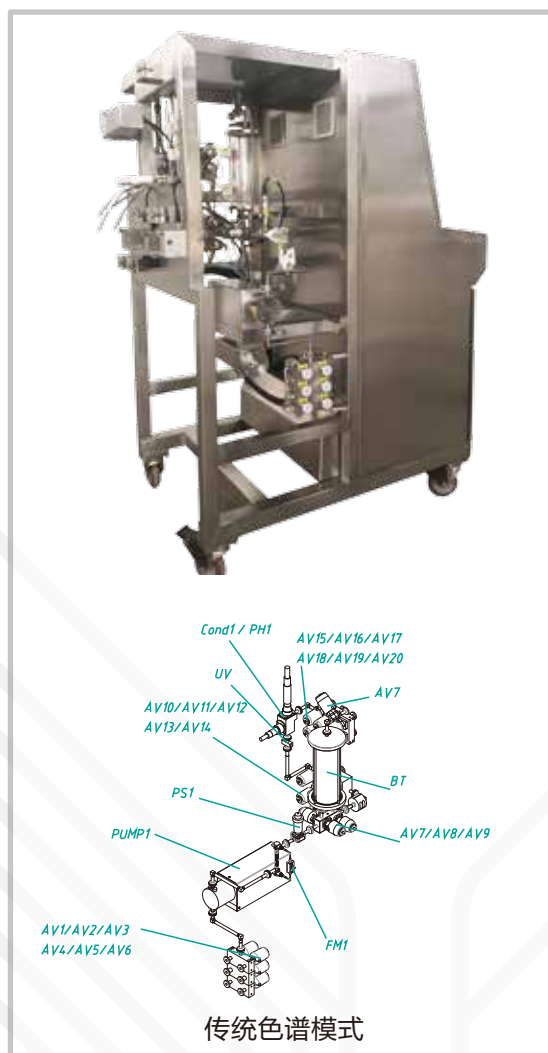
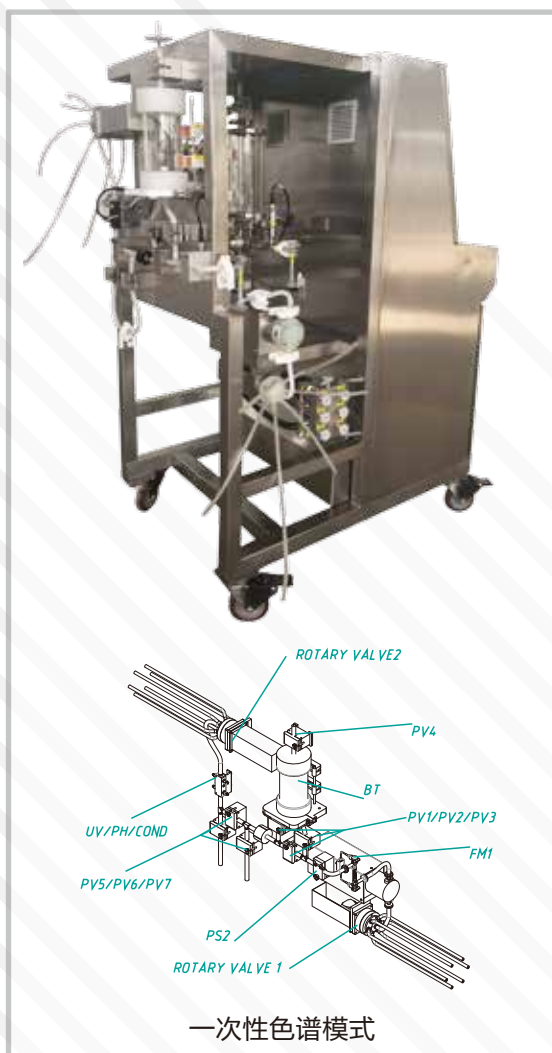
当您不确定…… 投资购买一次性层析系统或常规不锈钢固定系统？

我们的解决方案……

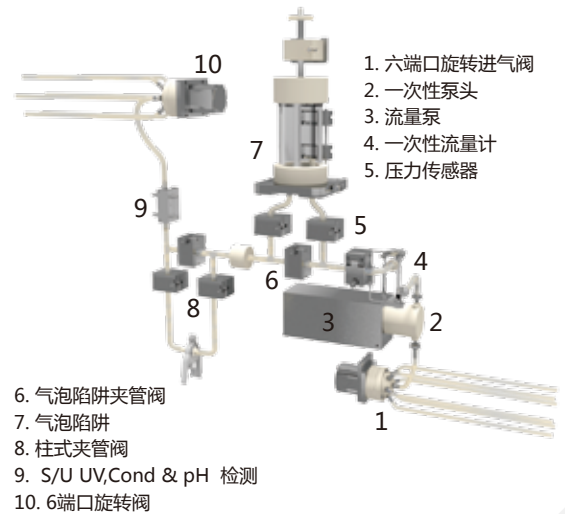
DisCo  
2in1 system

## 集成一次性和传统方式于一体的层析系统

- 自由选择：一次性或常规色谱模式切换
- 在几分钟之内可切换一次性流路和固定不锈钢流路，方便快捷
- 经济实惠，灵活的解决方案
- 符合cGMP规定的要求，湿部材料符合USP美国药典第六类要求



- 性价比高
- 快速拆装
- 专利设计的独特一次性六端口旋转阀，液体无交叉
- 所有湿材料符合美国药典六级，完全可追溯
- 流路部件是在洁净度受控环境生产，并在一万级洁净室包装
- 流路部件经过伽玛射线灭菌消毒



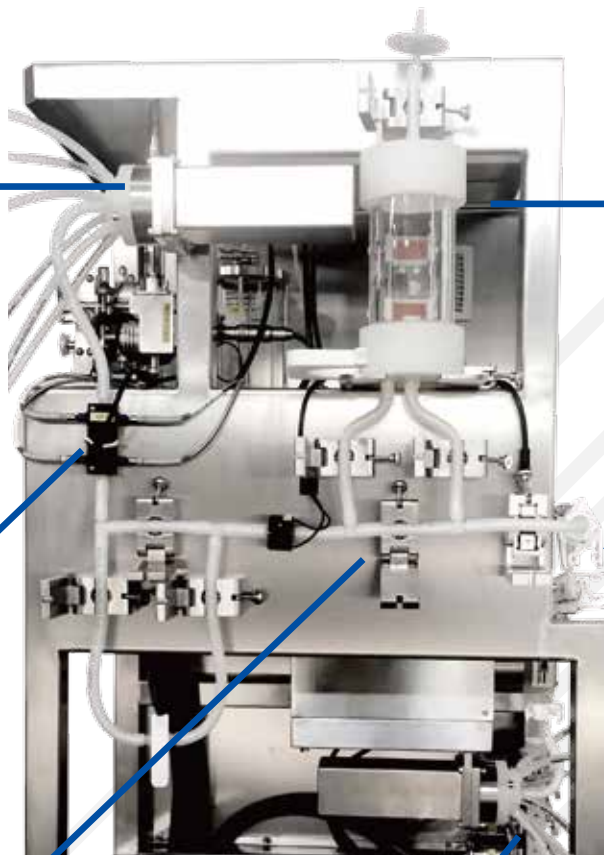
一次性使用独特的精密六口旋转阀



一次性流通池  
具有UV, pH和电导率传感器



一次性流路  
带空气传感器, 夹紧阀和压力传感器



一次性气泡陷阱



一次性泵头  
和六端口旋转阀



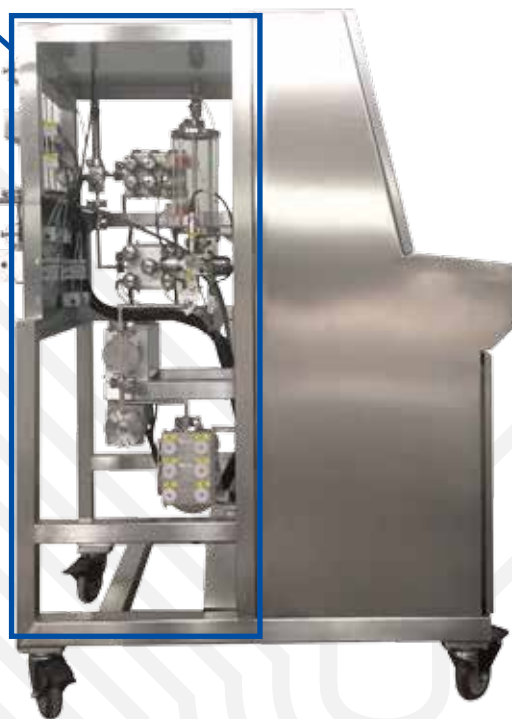
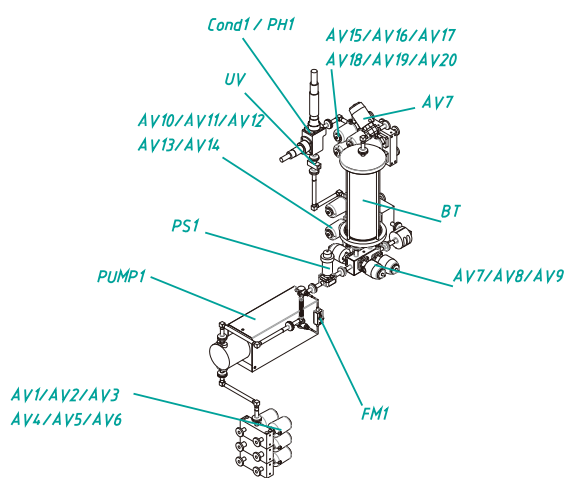
一次性流量计





- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 进口阀门    | 7. 气泡陷阱    |
| 2. S / S泵头 | 8. 柱位阀     |
| 3. 流量泵     | 9. UV检测    |
| 4. 流量计     | 10. pH和电导率 |
| 5. 压力传感器   | 11. 出口阀    |
| 6. 气泡陷阱阀   |            |

拆卸一次性泵头并安装在不锈钢泵头上，然后将其与不锈钢管连接到事先安装好的进气隔膜阀和流量计上，这样在几分钟之内就可以简单便捷的完成从单一使用的流道切换到不锈钢流道。不锈钢316L流路已经预装了压力传感器，气泡陷阱，旁通阀，空气传感器，UV，pH和电导率监测和出口选通阀。



DisCo系统是一种创新的二合一层析纯化系统，在一个系统中结合了一次性和常规不锈钢流路和检测器。我们的质量管理体系可完全满足cGMP生物应用的要求。产品生产位于苏州工业园区面积大于2万平方米并配备了先进生产设施的新厂房。该系统设计通过GMP要求的生产环境，可以选择一次性或常规不锈钢流路，实用经济。



我们的一次性管路都是经过严格筛选及检验检测的，既可以满足cGMP对于湿润部件的要求又可以满足USP VI级对于湿润部件的要求。一次性管路在洁净环境中生产，包装是在经过认证的10000级（ISO 7）洁净室中。整个流路均为伽马射线灭菌消毒。



随一次性管路系统和部件提供完整的IQ/OQ，材质证书，非动物来源证书。



系统控制

## CVS控制软件 色谱验证软件

CVS是色谱系统的控制软件。CVS是针对于DisCo系统专门开发的，具备在常规不锈钢系统流路和一次性流路之间切换的功能。



编辑方法

## 关键特性

- 符合GAMP5和FDA 21CFR Part 11设计要求
- 实时控制色谱系统
- 有电子记录和签名，使您的操作具有可追溯性和更安全
- 编辑方法系统可以选择手动和自动运行
- 提供警告和报警设置，可以有效地保护系统和列
- 压力和气泡报表可以自动生成。

规格	常规不锈钢流路	一次性流路
系统配置	3/8 ss316L管系统	6.4mm id 硅/TPE 管
最大流量	180L/h	
最小流量	4L/h	
输入数量	6	6
输出数量	6	6
柱连接	1	
液位传感器泡沫陷阱	1	1
泡沫陷阱, 自动灌装	1L	1L
泵类型	流量隔膜QF150	
泵数量	1	
泵头	不锈钢	一次性
柱后电导率传感器	1	1
温度传感器	1	1
压力传感器	1	1
空气传感器	1	1
柱后UV检测器	1	1
UV监测	可变/多波长, 200-400nm, 四个波长同时进行在线监测	
柱前流量计	1	1
柱后PH计	1	1
最大操作压力	6 bars(g)	4 bars (g)
环境湿度范围	5%-95%	
温度范围	2-60 °C	
工艺温度范围	2-85 °C	2-65 °C
自控系统和软件	Windows 7 32位处理器, 安装CVS软件, 带有审计跟踪	
系统尺寸	880 x 1500 x 1722mm	
重量	440 kg	
控制柜	IP 54(NEMA 4x)	
电力	220V-AC-2.2kW	

Lisure Science (Suzhou) Co., Ltd.  
苏州工业园区江浦路18号 ( 公司总部 )  
苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C12 ( 应用中心 )  
Tel : 0512-69561800 0512-69369998

