



Life Sciences

## MC 100/200/300 层析系统



### MC层析系统简介

MC100/200/300系列层析系统，是颇尔公司（Pall Corporation）基于多年丰富的层析系统设计经验而最新研发的手动系列，专为高要求的蛋白纯化生产而设计，在系统结构及性能上均有优化和提升，是经济型研发和生产的最佳选择。

#### 优势

- ▶ 更简捷的操作及维护保养
- ▶ 更高标准的管路及部件
- ▶ 更全面的工艺参数监测
- ▶ 更安全，低能耗的系统运行
- ▶ 可连接Centramate超滤膜包夹持器

#### 系统特点

- ▶ 模块化设计
- ▶ 大跨度的流速范围
- ▶ 紧凑的管道设计
- ▶ 316L不锈钢管道/EPDM FDA或USP VI 材质认证
- ▶ 低剪切力的4腔卫生型计量隔膜泵
- ▶ 卫生型卡箍（Tri-clamp）接口
- ▶ 实时显示电导/压力/pH/流速/UV，曲线记录UV/电导/流速
- ▶ 标配气泡陷阱（Bubble Trap），可旁通（Bypass）
- ▶ 工业级别高精度系统部件
- ▶ 全面的配置（pH/电导率/温度/压力/在线过滤器/UV）

Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>

# 控制系统

彩色显示器显示的工艺参数及数据记录（实时曲线：分离式显示和整合式显示）：

- ▶ UV检测器（标准OPL为5mm，可选）范围0-6AU（可选）
- ▶ 流速0-150L/hr，泵速0-3000RPM，旋钮模拟电位调速
- ▶ 电导0-200ms/cm

单色显示器显示的工艺参数（实时数据）

- ▶ pH 0-14
- ▶ 电导0-200ms/cm



## 报警模式及紧急停机

- ▶ 工艺监测报警（Measurer Alarm）模式仅报警灯亮，泵系统正常运行。该模式报警信号可来自电导/PH/流速/UV，具体报警参数需在上述变送器上设定
- ▶ 泵高压报警（Pump Pressure Alarm）模式下，泵系统停止运行（功能等同于按下Emergency-Stop）
- ▶ 该模式报警信号来源于泵后的压力传感器，具体报警数值需在传感器上设定
- ▶ 泵系统紧急停止（E-stop），按下此按钮，泵系统立即停机，其他监测部件照常监测运行

## 系统技术参数

MC系统	MC100	MC200	MC300
流速范围	1–150 升/小时	8–800升/小时	12–1200升/小时
最大压力	6 bar		
温度	2–60°C使用温度，85°C短时间CIP		
管道	1/2寸 316L不锈钢 (1.4404/1.4435)	3/4寸 316L不锈钢 (1.4404/1.4435)	
管道卫生接口	Tri-Clamp 25.4mm卡盘		
泵类型	单泵头四腔计量泵隔膜		
系统进口	1个（可扩展至2个，可选项）		
系统出口	2个		
柱位	1个		
柱位流向	正向、反向、旁通（通过柱头阀）		
气泡陷阱	可在线充盈、旁通		
流量计	电磁流量计		
柱前仪表及装置	压力探测器、气泡陷阱、排放阀		
柱后仪表及装置	电导、pH、UV、流量		
配套软件	在线显示、历史数据显示		

## 订购信息

系统	连接包	备件包	附加包	其它组件
MC 100	MC 100	MC 100	Centramate 超滤附加包	
MC 200	MC 200	MC 200	-	双波长UV监测器
MC 300	MC 300	MC 300	-	

# Pall 工业层析系统

## 全系列层析系统



手动 MC100/200/300

全自动 PKP1/2/3

全自动 PK25/50/100

## Resolute® 全系列层析柱



FM 层析柱

DM 层析柱

DP 层析柱

## Pall 层析平台简介

颇尔公司提供经济高效创新的层析纯化平台，以满足日益严格的应用需求和高产量目标。应用于下游制药工艺的颇尔产品，具有优异的选择性和真实的放大性，独特的平台极大提高了工艺经济性，完美解决目前面临的诸多挑战。

颇尔层析系统涵盖一系列应用，具有最高标准的设计原则和操作程序。我们可提供标准化和完全定制两种工艺解决方案，同时与客户紧密合作，提供广泛的技术支持。我们致力于为您的纯化工艺提供更多选择，提高灵活性以及降低操作成本。



Life Sciences

颇尔中国生命科学

上海  
地址：上海市张江高科技园区上科路88号 (201210)  
电话：(021) 5191 5656  
传真：(021) 5191 5984

北京  
地址：北京市经济技术开发区宏达南路12号 (100176)  
电话：(010) 8722 5588  
传真：(010) 6780 2238

广州  
地址：广州市滨江中路308号海运大厦16层K座 (510220)  
电话：(020) 8410 2211  
传真：(020) 8410 2033

长春  
地址：长春市亚泰大街6789号万晟商务花园2号楼1207室 (130021)  
电话：(0431) 8860 2233  
传真：(0431) 8860 2233

成都  
电话：(028) 8620 3737  
传真：(028) 8620 3717

石家庄  
电话：(0311) 8399 5931  
传真：(0311) 8399 5931

请浏览我们的网站：[www.pall.com/biopharm](http://www.pall.com/biopharm)

请发邮件至我们的邮箱：[Biopharm\\_China@ap.pall.com](mailto:Biopharm_China@ap.pall.com)