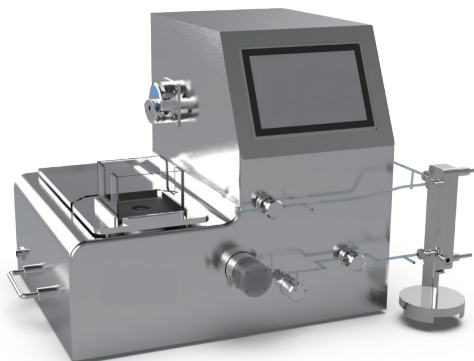


LeUltrasy® 一次性自动超滤系统

乐纯生物推出的一次性自动超滤系统主要由一次性储配液单元、一次性管路单元、一次性仪表及泵头等部件及控制单元组成。可满足不同客户对不同产品的多种功能性需求，同时乐纯还可以提供多种仪表的选配及定制化设计。

一次性自动超滤系统适用于实验室、中小试及生产规模的产品，包含有毒、产品附加值比较高或不容易清洁验证的产品。同时，系统可搭配国内外主流市场品牌的膜包或中空纤维产品配套使用。



典型应用

应用领域：抗体、血液制品、疫苗、重组蛋白、脂质体、小分子（胰岛素，多肽，多糖，单糖等）、新型治疗（质粒，病毒载体等）、中药注射剂、化药。

- ◎ 浓缩：生物大分子浓缩
- ◎ 透析：洗滤、脱盐、脱醇、缓冲液置换
- ◎ 分子量切割：小分子透过膜，大分子被截留
- ◎ 除内毒素：产品透过膜，热源被截留

产品优势

- ◎ 极低的滞留量，可实现最大的产品回收率
- ◎ 跨膜压TMP/压差DP的自动控制
- ◎ 配方式管理，操作比较灵活
- ◎ 控制系统满足GAMP5, 21CFR PART11
- ◎ 操作界面简单，控制系统稳定
- ◎ 设计紧凑，占用空间小
- ◎ 模块化设计，设备可固定或自由移动
- ◎ 定制化多功能设计
- ◎ 可选配在线监测pH、电导率、UV等

技术参数

进液和回流管路采用道康宁品牌的硅胶或编织管，透过端采用316L材质的不锈钢管

一次性仪表选用Pendotech品牌的压力传感器、温度传感器、电导率、转子流量计

一次性四元柱塞隔膜泵采用Quattroflow 品牌PP材质的泵头

电源需求为220VAC或380VAC, 50Hz

软件功能包含权限管理、审计追踪、数据存储备份、电子签名、报警、配方管理、域控管理、批报表等

物理参数

系统名称	100cm ² 一次性自动超滤系统	2.5m ² 一次性自动超滤系统	5m ² 一次性自动超滤系统
适配膜包	市场主流品牌	市场主流品牌	市场主流品牌
适配膜包面积	100-300cm ²	0.5-2.5m ²	0.5-5m ²
配套夹具接口 (进液-透过-回流)	1/8"-1/8" -1/8" Luer	1/2"-1/2" -1/2" TC	1"-3/4" -1" TC
一次性超滤袋体积	1L	50L	50L
最小循环体积	50ml	500ml	1200ml
进料-回流-透管路	3.2mm-3.2mm-1/2"	12.7mm-12.7mm-3/4"	25.4mm-25.4mm-3/4"
使用压力	0.4MPa	0.4MPa	0.4MPa
动力泵	QF150SU	QF1200SU	QF2500SU
泵流量	1-180L/H	20-1200L/H	50-2500L/H
外形尺寸(约)	1150mm*750mm*900mm	1450mm*800mm*1800mm	1550mm*800mm*1800mm
主要部件	1L乐小宝1个、 一次性压力传感器2个、 转子流量计1个、 不锈钢压力传感器1个、 管夹式流量计1个、 气动管夹阀2个、 电动比例管夹阀1个、 气动隔膜阀1个、 电控柜等	50L一次性配液单元1个、 一次性压力传感器2个、 转子流量计1个、 不锈钢压力传感器1个、 质量流量计1个、 气动管夹阀2个、 电动比例管夹阀1个、 气动隔膜阀1个、 电控柜等	50L一次性配液单元1个、 一次性压力传感器2个、 转子流量计1个、 不锈钢压力传感器1个、 管夹式流量计1个、 气动管夹阀2个、 电动比例管夹阀1个、 气动隔膜阀1个、 电控柜等

订购信息

名称	货号
100cm ² 一次性自动超滤系统	BFTSAA01
2.5m ² 一次性自动超滤系统	BFTSXA02
5m ² 一次性自动超滤系统	BFTSGA03

