



## Exods®手动超滤系统

为生物制药提供可靠分子级分离，高效率纯化，加速从研发到生产的每一环

### 简介

Exods®手动超滤系统采用模块化设计，可灵活配置不同规格的中空纤维膜组件，满足0.2-20L料液的过滤需求。产品设计紧凑实用，循环体积小，专为生物制药过程研发。

具备便捷的规模放大与缩小功能，主要应用于生物制品、酶、多糖以及大分子抗生素的纯化、分离、浓缩和透析等工艺环节。

### 主要特征

- 1、采用中空纤维膜组件，最大夹持膜柱面积0.5m²。
- 2、采用Exodc®XAccurflow®隔膜泵，线性调节，低剪切力，符合cGMP高精度控制，操作界面友好，易于操作。
- 3、夹具可适配用于市面主流中空纤维膜组件。
- 4、回流口和透过口配备卫生级锻造隔膜阀，可调节操作压力，优化超滤工艺参数。
- 5、配套管路采用316L不锈钢材料和医用级硅胶歧管，高洁净、零死角，为流体传输提供了卓越的可靠性及产品完整性。
- 6、与料液直接接触部分全焊接流道或快拆结构，符合ASME BPE标准，可提供相关证明性文件。
- 8、流道采用垂直设计，具有自排净、残留体积小的特点。
- 9、配置系统底座及支架，便捷美观，可整体移动，独特设计可防止液体渗漏污染操作台面。



### 技术参数

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| 型号         | XTFSM01H03                                         |
| 最大处理面积     | 0.5 m²                                             |
| 泵流速        | 0.6-270.0 lph                                      |
| 管路尺寸       | 1/2"                                               |
| 推荐处理体积     | 0.2-20 L                                           |
| 尺寸(长X宽X高)  | 520mm*470mm*650mm                                  |
| 重量         | 27kg                                               |
| 功耗         | 100 W                                              |
| 电源电压       | AC230V 50Hz                                        |
| 控制方式       | 手动控制                                               |
| 系统推荐最大使用压力 | 3 bar                                              |
| 工作温度       | 4-50℃                                              |
| 卫生连接       | TC 卡盘                                              |
| 接液材质       | 隔膜泵：<br>泵腔、泵接头、阀板 1.4404<br>单向阀、O型圈：硅胶<br>隔膜膜片：TPV |
|            | 手动隔膜阀：阀体1.4404，隔膜：EPDM/PTFE                        |
|            | 系统管路：1.4404、硅胶                                     |

### 配件订购指南

| 配件名称                | 适配机型       | 配件规格                     | 配件编码                   |
|---------------------|------------|--------------------------|------------------------|
| 隔膜阀膜片               | XTFSM01H03 | 1/2"，1个/包                | VD08D1                 |
| 隔膜泵膜片套装             | XTFSM01H03 | 300 serial，1套/包          | XAC300DSU220SS         |
| 压力表                 | XTFSM01H03 | 3/4"，0-4 bar，<br>1个/包    | XTFS75G4               |
| 泵入口 / 回流口 / 透过口歧管套装 | XTFSM01H03 | 1/2"，L=800mm，直通型歧管，3个/包  | DM50S800S              |
| 泵后歧管                | XTFSM01H03 | 1/2"，L型歧管，1个/包           | DM50L120/105S          |
| 硅胶垫片                | XTFSM01H03 | 1/2"，25个/包<br>3/4"，25个/包 | SG7050025<br>SG7075025 |
| 卡箍                  | XTFSM01H03 | 1/2"-3/4"，<br>10个/包      | NG750LW                |