

# 微生物三联过滤系统

优化工作流程，控制污染风险

*MicroFilter™ 250*



**ELAB**

在检测水、饮料及其它液体时，经过滤后样品残留导致设备难以清洁部位形成生物膜。生物膜是微生物聚集后形成的集合体，一旦形成，很难去除，最终造成实验污染出现假阳性。MicroFilter™过滤系统可有效防止生物膜的产生，所有部件拆除简单，便于清洗灭菌。支架内部可用试管刷进行有效的清洁。过滤头、阀门与管道连接简单，拆除方便。管道接口处装有止回阀，防止真空隔膜泵中液体回流。

## 三联过滤装置

- 精巧化设计，组件拆除简单，便于清洁灭菌
- 模块化组成，全体AISI316L材质（旋钮、提手除外）
- 过滤支撑网合金材质，经高精工艺，确保菌落均匀分布
- 特殊设计的连轴底座，实现快速连接过滤杯
- 易拆式独立控制阀零件，便于清洁维护
- 可适配100ml或250ml容量不锈钢过滤杯
- 可兼容一次性无菌过滤杯（需选配）
- 抽气接头可任意互换位置，支架两边都可连接真空泵
- 止回阀有效防止真空隔膜泵中液体回流
- 独特的取膜口设计，取膜放膜安全又方便



## 直排隔膜泵

- 专为不锈钢过滤系统设计，用于微生物分析
- 样液直接由泵内排出，无需抽滤瓶或泵保护器
- 大大降低传统真空泵带来的二次污染
- 设计紧凑，体积小，节省工作空间
- 降低操作复杂性，符合人体工程学设计
- 防水化涂层，耐腐蚀性好，容易清洁
- 搭载无刷电机，超长寿命，抽气率高
- 直流低电压输入，操作安全性高
- 低噪音，无油，免维护
- 流速：5L/min



## 快速连轴底座



1. 连轴底座与不锈钢杯快速连接



2. 连轴底座与一次性过滤杯快速连接

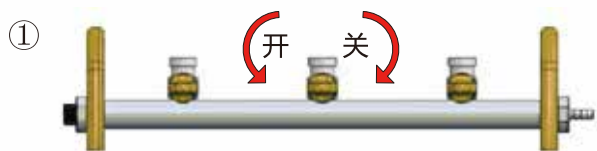
## MicroFilter™ 支架



过滤水，饮料及其它液体时，样品残留导致设备难以清洁部位形成生物膜。生物膜是微生物聚集后形成的集合体，一旦形成，很难去除，最终造成实验污染出现假阳性。MicroFilter™250三联过滤系统可有效防止生物膜的产生，所有部件拆除简单，便于清洗灭菌。支架内部可用试管刷进行有效的清洁。过滤头、阀门与管道连接简单，排除方便。管道口处装有止回阀，防止真空隔膜泵中液体回流。两翼型阀门设计可有效防止人员开、关阀门时触碰过滤头，造成污染。



- ▶ 止回阀有效防止真空隔膜泵中液体回流
- ▶ 组件拆除简单，无需使用工具，便于清洁灭菌

## 支架安装



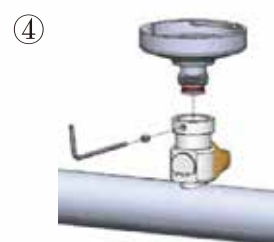
使用前请先将全部阀门关闭，旋钮位置为 ，逆时针转动旋钮到  位置可以打开阀门进行过滤



不锈钢多孔过滤座使用前请先将补气阀关闭，过滤完时请关闭阀门开关，并逆时针转动旋钮打开补气阀以减少液体残留在过滤座中



不锈钢多孔过滤座可更换不同基座，配合各大厂常用的抛弃式过滤杯，让各种过滤实验及微生物检测更加方便快速



可用六角扳手转开阀门后方的螺丝，即可将基座向上转出取下更换不同的基座

## 模块化设计

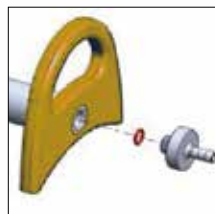
- 不锈钢多孔过滤座与废液瓶皆可高温高压灭菌。
- 不锈钢垫片、不锈钢基座与不锈钢过滤漏斗杯可以用电子点火本生灯直接快速灭菌
- 矽胶管与O型环皆为耗材，若气密有问题时，请更换矽胶管与O型环



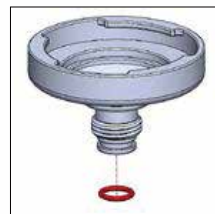
更换阀门O型环



更换补气阀O型环



更换接头O型环



更换基座O型环

## 技术参数

样品孔位	3位
滤杯容量	250ml
支架，底座，过滤杯， 控制阀，止回阀，抽气接头	AISI 316L 不锈钢
过滤支撑网	合金\不锈钢
提手	铝
旋钮	聚丙烯
阀门密封件	EPDM
过滤底座密封件	硅胶
外形尺寸（长×宽×高）	495×145×165mm
重量	2.3kg
管路接口	φ3/8"或10mm软管
灭菌条件	高压灭菌（121℃，30分钟）， 火焰高温消毒（部分组件）



代理商：