

# 广东深圳工业超滤净水设备

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 广东深圳工业超滤净水设备                |
| 公司名称 | 深圳市美源环保有限公司                 |
| 价格   | 10000.00/台                  |
| 规格参数 | 品牌:美源<br>型号:MYUF1-200       |
| 公司地址 | 深圳市宝安区沙井街道新二庄村路5号D栋         |
| 联系电话 | 86-075527467919 13751074500 |

## 产品详情

深圳市美源环保有限公司专业从事工业水处理设备、清洗机、环保设备开发、生产和销售，产品有：纯（反渗透、离子交换、edi）水设备、超纯水设备、去离子水设备、实（化）验室高纯水设备、中水回用设备、生活水净化设备、工业清洗设备等。同时经销上述产品的各类耗材。

超滤技术是一种纳米级薄膜分离技术，中空纤维超滤过程是以中空纤维膜丝为过滤介质，以膜丝内外压差为驱动力，按一定的过滤孔径对溶液中不同物理直径大小的物质进行分离的过程，以达到对溶液净化、分离、提纯、浓缩的目的。

### 内压和外压的运行方式区别

| 运行方式 | 内压运行 | 外压运行   |
|------|------|--------|
| 进水要求 | 高    | 低      |
| 纳污能力 | 弱    | 强      |
| 水流死角 | 无    | 有      |
| 清洗效果 | 易清洗  | 局部不易清洗 |
| 清洗方式 | 水反洗  | 气水混合反洗 |

|        |                     |              |
|--------|---------------------|--------------|
| 主要应用分类 | 净水、纯水处理；前处理较完善的中水回用 | 污水、废水处理、中水回用 |
|--------|---------------------|--------------|

### 超滤可以截留的物质

| 大分子有机物  | 微生物                                    | 胶体          | 悬浮物        |
|---|--|-------------|------------|
| 脂肪、油脂、蛋白质、淀粉、乳化液、胶乳、颜料、酶、发酵液、pva、色素、核酸、多糖、肽、果胶、电泳漆、抗生素、硫酸软骨素、葡萄糖、球蛋白、白蛋白、蛋清 | 细菌、病毒、隐孢子虫、贾第鞭毛虫、内毒素、热源、寄生虫、大肠杆菌、疫苗、藻类 | 胶体硅、胶体铝、胶体铁 | 金属沉淀物、悬浮固体 |

### 超滤的功效

去除原液中的悬浮物以降低浊度；去除胶体以降低超滤出水sdi；去除大分子有机物以降低原液中的cod、bod和toc等；去除原液中的微生物。

### 超滤技术优势

效果稳定：超滤产水水质受原水水质波动的影响甚微，可保障产水水质

稳定一致；

能耗：常温常压运行，您处理地表水的10t/h的超滤系统的吨水运行费

用仅0.28元；

效率：原液的利用率高，浪费小，您处理自来水的超滤系统的回收率高

达95%以上；

占地面积小：超滤设备紧凑，可分层叠加安装，您处理中水的10t/h的超

滤系统的占地面积仅2平方米；

相变：超滤分离过程属于常温下的纯物理分离，您不用担心用超滤分离

后的物质发生性质的变化，并且不会有二次残留；

适用范围广：超滤膜针对不同的应用可以制作成从2nm到100nm的不同过

滤精度的产品；

更扩容：超滤系统安装方便，当需要扩大处理量时，只需要增加相应处

理量的膜系统即可。

美源超滤膜产品有多种材质和过滤精度，可以根据您的实际应用需要进行选择：

主要生产的膜材质种类有：改性pvc、pvdf和pes，其中改性pvc为内外双皮层结构，既可以内压应用也可以外压应用；pvdf一般建议外压应用，pes一般建议内压应用。

不同的过滤分离目的需要不同过滤精度的产品，滤膜过滤精度范围可以在1000-50万dalton之间，即物理孔径为0.1-0.002微米之间，进行调整。

| 膜丝内径  | 最大进水浊度  | 最大进水粒径  | 最大进水粘度  | 最大进水cod   |
|-------|---------|---------|---------|-----------|
| 0.9mm | < 15ntu | < 50um  | < 20cp  | < 100mg/l |
| 1.2mm | < 20ntu | < 100um | < 100cp | < 150mg/l |
| 1.5mm | < 30ntu | < 150um | < 200cp | < 200mg/l |

## 应用领域

| 运行方式   | 内压式                                      | 外压式                                     |
|--------|--|---|
| 组件结构形式 | 常规两端浇注                                   | *气水混合膜                                  |
| 主要应用领域 | 地表水处理<br>地下水处理<br>自来水处理<br>前处理较完善的中水回用处理 | 水质波动较大的地表水地下水处理<br>轻度污染的污水、废水处理<br>中水回用 |

## 超滤膜的通用技术参数

| 指标        | 参数           |
|-----------|--------------|
| 膜材质       | 改性pvc        |
| 过滤精度范围    | 0.002-0.1 um |
| 使用温度范围    | 5 - 45       |
| 使用ph范围    | 2 - 12       |
| 最大透膜压差    | 0.2 mpa      |
| 可耐受连续余氯浓度 | 100 ppm      |
| 可耐受间歇余氯浓度 | 200 ppm      |
| 最大进水压力    | 0.3 mpa      |
| *产水浊度     | < 0.1 ntu    |
| *产水sdi    | < 1          |
| *产水菌落总数   | 99.99%       |