



# 水处理用中空纤维膜简介

 三菱丽阳(上海)管理有限公司

<http://aqua-mrc.com>

### ● 水处理用 中空纤维膜特征 *The feature of hollow fiber filter*

完全采用日本三菱丽阳株式会社的技术，在中国进行制造的污水处理中空纤维膜。中空纤维膜表面有无数0.4微米（公称孔径）的膜孔以物理方法过滤固体微粒，主要用在污水处理膜分离活性污泥法（MBR），且在中水制造，海水淡化（前处理）等领域也有应用。日本三菱丽阳公司制造的同类产品，在MBR领域有4000件以上的应用实例。某化学品工厂污水处理项目使用此款膜产品，历经十年，从没有进行过取出离线清洗和膜更换，运作状态良好。正是因为拥有这种无与伦比的膜耐久性，才使得此款膜在废水处理安全性以及再生水系统中发挥了重要的作用，并在世界业界博得了极大的好评。

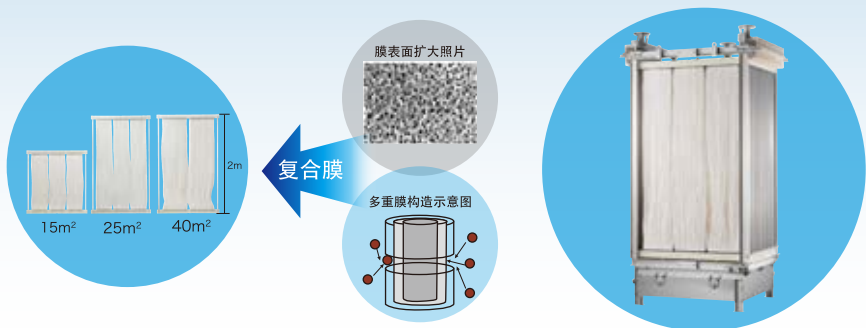
### ● 产品规格 *Standard specification*

型号	公称孔径 ( $\mu\text{m}$ )	种类	有效膜面积 ( $\text{m}^2/\text{element}$ )	干燥重量 ( $\text{kg}$ )	外型尺寸 ( $\text{mm}$ )			材料			
					厚度	宽度	高度	中空纤维膜	材质	集水管	支柱
60E0015SA	0.4	微滤膜	15	11	30	1,250	1,300	P V D F	聚 氨 酯	A B S	S U S 3 0 4
60E0025SA			25	15	30	1,250	2,000				
61E0040SA			40	14	30	1,250	2,000				

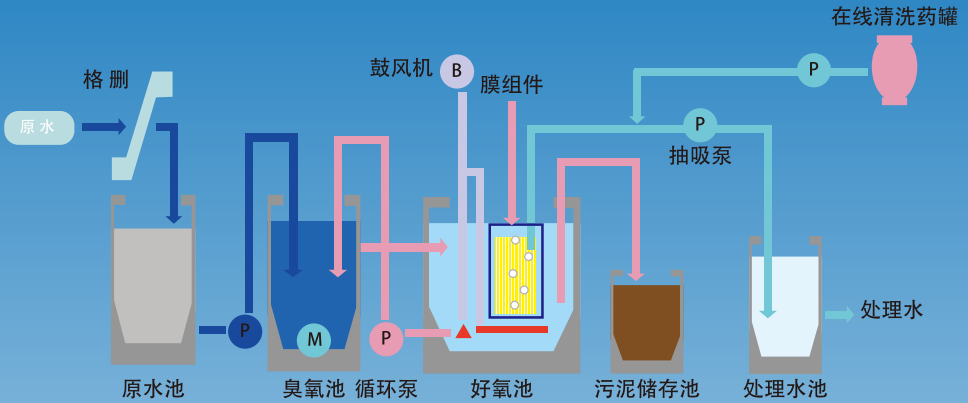
在中空纤维膜中使用支撑体，不仅提高了膜的使用寿命，而且使得膜的构造复合化，此构造保证了万一膜表面产生损伤，也能够阻止污水混入。

\* 要使用本公司的膜产品，必须用膜架来固定。

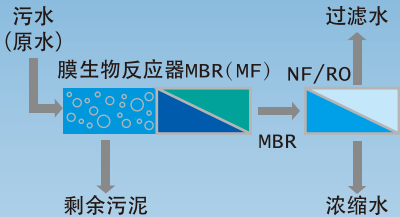
### ● 膜组件（参考） *Module (for reference)*



## ● 废水处理用 MBR 流程图例 MBR flowchart



## ● 中水回用 Water recycling



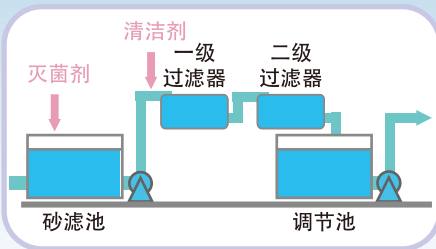
MBR处理的出水可以直接进RO处理, 实现自来水等级的水提升至纯水、超纯水级别。

凭此技术实现了生活污水、工业废水处理后可以作为工业用回用水。

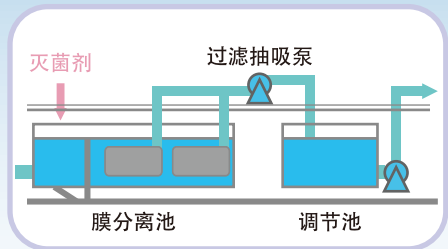
另外, 在新加坡已经做到了将处理水作为人的饮用水级别, 处理水水质和工业生产以及人体健康息息相关, 故而膜产品的耐久性就显得尤为重要。

## ● 海水淡化前处理 Pretreatment for seawater desalination

### 常规技术



### 膜技术



以前一般采用絮凝剂来作前处理, 使用本产品后, 可以省去絮凝剂添加过程, 不仅能够节约成本, 且能够大幅度减少RO膜除盐的负荷, 实现整个系统整体使用寿命的延长。

## 制造商

三菱丽阳集团  
无锡丽阳膜科技有限公司

地址：中国江苏省无锡市新区新锦路26号

## 一级代理商

深圳市恒大兴业环保科技有限公司

Shenzhen Henda Environmental Protection Technology Co.,LTD

地址：深圳市宝安区松岗镇广深公路松岗段12号

电话：0755-2312 2112、2327 7800

传真：0755-2310 3032

王彦红：186 7696 2057

E-mail: [henda@163.com](mailto:henda@163.com)

Http: //www.hendahb.com

