

# 广东帘式MBR膜多少钱

发布日期: 2025-09-21

续前  
MBR膜分离系统

## 7. 自动控制系统

MBR系统按步序图自动化运行, \*在离线化学清洗时需要人为操作  
MBR系统自动控制主要包括:

### 2 MBR系统自动运行

MBR系统按照A(产水-停歇)不断循环运行, 当A达到一定循环次数后进行一次B(反洗), 而后进入A(产水-停歇)。当B达到一定循环次数后进行一次C(进药-浸泡), 如此循环。

#### 反洗频率设置

按照“产水→停歇”进行循环并计数n(可设置)次“产水→停歇”循环进行一次反洗, 反洗之后, 恢复到“产水→停歇”循环。详细过程如下:

[产水→停歇]→[产水→停歇]→…[产水→停歇]→ [反洗] →[产水→停歇] →…

(循环1次) (循环2次) (循环n次) (第1次反洗) (重新计数: 循环1次)

## 在线化学清洗频率设置

反洗进行第m[可设置] 次启动在线化学清洗。详细过程如下：

$n \times A + B \rightarrow n \times A + B \rightarrow \dots \dots n \times A + B \rightarrow [进药 \rightarrow \text{浸泡}]$

(第1次) (第2次) (第m次) (在线化学清洗)

MBR膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！广东帘式MBR膜多少钱

## MBR膜分离系统

### 6. 化学清洗单元

MBR膜化学清洗分为在线化学清洗和离线化学清洗。采用的化学药剂主要有柠檬酸[NaOH和NaClO]柠檬酸主要针对无机型膜污染[NaClO和NaOH主要针对微生物和有机物型膜污染；药剂投加浓度根据原水水质和膜污染程度而定。柠檬酸洗与碱洗应分别进行，待柠檬酸清液完全排空后再进行碱洗，即先酸洗后碱洗。

在线化学清洗:清洗时间-20~40min

清洗频率-24~84个反洗循环

清洗方式-加药反洗

药洗浓度-0.05%NaClO+0.05%NaOH

离线化学清洗:清洗时间-6h

清洗频率-6~12个月

清洗方式-浸泡

药洗浓度-0.1%NaClO+0.1%NaOH+2%柠檬酸

注：1. 上述在线化学清洗药洗浓度为药剂投加至反洗管道混合后的清洗液浓度；离线化学清洗药液浓度是在化学清洗池中配制的药液浓度。

广东帘式MBR膜多少钱MBR膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，有需要可以联系我司哦！

续前：中色德源MBR膜组件运行工艺介绍

MBR系统的一般运行步骤包括制水、停歇、水反洗、化学强化反洗[CEB][

### 3. 水反洗

当膜系统运行一段时间后，膜表面形成污染，此时需要进行反洗或化学强化反洗。

反洗过程具体为：先关闭产水泵，再关闭产水阀，之后开启反洗阀，再开启反洗泵，以膜产水进行反洗。反洗过程中膜单元保持曝气状态。

### 4. 化学强化反洗CEB

化学强化反洗是为了降低多个制水周期所累积的膜污染而设定的。在反洗过程中投加酸或氧化剂注入膜丝内侧，对膜单元进行浸泡。此时所有泵与阀门呈关闭状态，膜单元停止曝气CEB结束后恢复正常制水。

续前：中色德源MBR膜产品使用参数简介

## 2 产水水质

DOYUM牌中空纤维超滤膜组件在保证进水条件下所达到的产水水质如下：

浊度  $\leq 1\text{NTU}$

SS  $\leq 5\text{mg/L}$

### 3. 运行工艺参数

MBR系列超滤膜组件在不同类型废水水处理应用中膜通量的选择以及清洗参数的选择可参考表4.3/4.4中参数建议初步选定，再根据具体水源、水质及中试情况确定比较好的运行参数。

### 4. 运行工艺步序

MBR膜过滤系统一般采用自动控制运行，由于不同系统的进水水质差异较大，具体的运行及清洗参数、步序等需要根据现场调试情况\*\*终确定，水质恶劣时，应适当增加水反洗及化学强化反洗的频次。

苏州中色德源环保科技有限公司致力于提供 MBR膜，欢迎新老客户来电！

#### MBR系统调试

MBR系统调试分为前端生物处理系统微生物培养和MBR系统调试。

##### 1. 好氧生物系统调试好氧生物处理系统的微生物培养可通过自然培菌、人工培菌接种两种方式。

(1) 自然培菌自然培菌是指不需特意进行加污泥培菌，正常运行一段时间后（夏季水温高于20度时，20-30天；春秋季节水温10-20度时，40-60天；冬季低于10度时，60天以上），设备内能富集繁

殖各类型的微生物菌种，实现自然挂膜。

培菌调试的成功判断依据：填料壁上出现一薄层淡黄色的生物膜，出水COD和氨氮达到设计标准或去除率不低于85%。

(2) 人工培菌接种当自然培菌挂膜失败或业主方对出水水质达标的时间要求较紧等特殊情况下，可进行人工培菌调试。人工培菌调试前的基础：设备通电通水，能正常运行和进出水。人工接种污泥可缩短培菌挂膜的时间，通常可比自然培菌缩短三分之一的时间。

苏州中色德源环保科技有限公司 **MBR**膜值得用户放心。广东帘式**MBR**膜多少钱

**MBR**膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！广东帘式**MBR**膜多少钱

**MBR**膜法现在应用越来越广，以其稳定清澈的出水备受关注，但其巨大的维护量也使很多使用者头疼；那么要想在使用中尽量减少维护工作强度，在设计阶段就需要注意以下几个问题：

1

什么废水不适合用**MBR**膜法

**MBR**不是的，它属于微滤膜，是按能通过的颗粒物粒径来定义的；所以，对于它来讲堵塞问题是关键，一些易结垢、含油类物质和粘稠性物质较多的废水，建议不要采用**MBR**膜法；

不适合MBR法的废水类型有：乳化液/研磨液/淬火液/冷却液废水、表面活性剂废水、石油类废水、脂类废水（有预处理措施除外）；

## 广东帘式MBR膜多少钱

苏州中色德源环保科技有限公司总部位于五台山路36号，是一家环保技术的研究开发、咨询、技术服务；环保工程设计、施工；超滤中空纤维超滤膜及膜组件、环保设备制造与销售；重复用水技术推广与设备制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)的公司。中色德源作为环保技术的研究开发、咨询、技术服务；环保工程设计、施工；超滤中空纤维超滤膜及膜组件、环保设备制造与销售；重复用水技术推广与设备制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)的企业之一，为客户提供良好的中空纤维超滤膜·MBR膜，超滤设备·MVR技术。中色德源不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。中色德源创始人闫保强，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。