

内衬MBR膜

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：23

把膜片拼装在一起形成一个膜组件，特别注意的是，膜片与膜片之间间距要足够大，有效距离要大于100mm，轴心距大于140mm。如果膜片本身膜丝密度大，那么有效间距要适当放宽，这样做的目的是保持冲洗气流顺畅到达顶部膜丝，也可以减少膜丝之间的板结和截留物，减少膜组件的清洗频率；

平板膜的间距只要60~80mm就可以了；太大的间距导致占用空间太大。

膜片横向和竖向装都可以，具体取决于安装的空间；横向装时，膜丝保持微下垂，下垂幅度保持在10mm。也可以这样说，在保证膜丝不受拉力的前提下，尽量直，这样膜丝和膜丝之间就不会留有太多的杂物；推荐使用竖向安装的方式。苏州中色德源环保科技有限公司 MBR膜值得用户放心。内衬MBR膜

续前：使用中的注意事项

2. 系统运行过程中的停机

膜组件长期停机时必须保证浸泡润湿状态，请按下面的步骤进行：

- 1) 清理膜池，采用反洗水或清水充满膜池浸泡组件。
- 2) 短时间停机时，通过持续曝气或每天更换一次浸泡液保存。
- 3) 长时间停机时，向膜池内投加1%的亚硫酸氢钠进行抑菌保存。每月补充一次药剂。
- 4) 在寒冷地区，注意持续曝气或向膜池内投加防冻液，防止结冰造成膜组件损伤。
- 5) 再次使用保存的膜组件时，需要在重新使用前采用300mg/L的次氯酸钠进行化学强化反洗后恢复运行。

专业MBR膜价格苏州中色德源环保科技有限公司 MBR膜获得众多用户的认可。

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：

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）；

MBR膜分离系统

4. 曝气单元

曝气单元一方面满足生物处理需氧量，另一方面用于膜丝吹扫，建议采用连续曝气的方式，即在抽吸泵停止时仍然持续不断地曝气。应对膜吹扫风量、风压、风机运行状态进行监控，确保膜丝吹扫与抽吸产水的连锁，即当膜丝吹扫风机故障或停止运行，抽吸随即停止运行。曝气采用罗茨风机，风机排出压力=膜池深度+风机与膜箱间沿程阻力损失+风机与膜箱间局部阻力损失+富裕压头；风量按照单位膜箱投影面积 $60\sim 120\text{m}^3/[\text{m}^2\cdot\text{h}]$ 计。

5. 污泥回流与剩余污泥处理单元

膜池内的混合液污泥浓度应为 $6000\sim 12000\text{mg/L}$ 混合液污泥回流根据膜池内混合液污泥浓度、工艺脱氮除磷要求确定，通常为进水流量的 $20\sim 400\%$ 。膜池内混合液污泥一部分回流至前面的生化反应池，部分作为剩余污泥定期排放。膜池内的污泥泥龄通常取 $20\sim 30\text{d}$

苏州中色德源环保科技有限公司为您提供 MBR膜，有需要可以联系我司哦！

膜污染与化学清洗

1 膜污染简介

膜污染是指在膜过滤过程中，水中的微粒、胶体粒子或溶质大分子由于与膜存在物理化学相互作用或机械作用而引起的在膜表面或膜孔内吸附、沉积造成膜孔径变小或堵塞，使膜通量与分离特

性变化的现象。

2 膜化学清洗

1) 清洗条件

- ① 恒流运行时，当膜通量降至初始值的60%。
- ② 恒流运行时，当跨膜压差TMP上升至50KPa时。
- ③ 通过常规反洗步骤反复多次或化学强化反洗后不能恢复到理想效果时。

出现上述任一条件时，建议进行化学清洗。

苏州中色德源环保科技有限公司是一家专业提供 MBR膜的公司，欢迎您的来电哦！陕西内衬MBR膜什么价格

苏州中色德源环保科技有限公司为您提供 MBR膜，欢迎新老客户来电！内衬MBR膜

MBR曝气装置的设计要点

1、曝气装置可以固定在池底（需要做膜组件承托架和膜组件滑入导轨），也可以跟膜组件做在一起，各有优劣，曝气管的位置要做精心考虑，采用DN20穿孔管，每个膜片间隙对应一路穿孔管，穿孔大小 $\Phi 2.0\text{mm}$ 穿孔间距100mm 相邻两路管穿孔位置交错穿插，孔口做单排垂直向上，有很多双排、斜向下的做法，个人认为不可取，沉降的污泥不会对孔口产生堵塞。

2、曝气量的大小进行粗略估算，根据经验数字，按照汽水比24:1即可（常规池深3.5m 风机排风压头选型比比较高液位高0.01Mpa 风机出口设置泄气阀，泄气管口径全开能卸掉70%的空气量即可，泄气口上加装消音器，这套装置用来控制生化槽中的DO值以及保护风机。

内衬MBR膜

苏州中色德源环保科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的环保中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来苏州中色德源环保科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！