

销售三菱化学MBR膜 三菱mbr膜丝内外径1.2mm/2.8mm大通量 出水好

产品名称	销售三菱化学MBR膜 三菱mbr膜丝内外径1.2mm/2.8mm大通量 出水好
公司名称	深圳市恒大兴业环保科技有限公司云南分公司
价格	266.00/平方米
规格参数	品牌:日本三菱 型号:60E0025SA 材质:PVDF
公司地址	云南省昆明高新区海源中路海源财富中心4栋405室
联系电话	0871-65395584 13354656973

产品详情

销售三菱化学MBR膜 三菱mbr膜丝内外径1.2mm/2.8mm大通量 出水好

三菱化学MBR膜 (STERAPORE™)*采用耐酸、耐碱性好的材料制成，材质为PVDF,机械强度高，可加工性强,膜丝断裂应力高达200N以上，具有不断丝，不用反冲洗等诸多优势，可用于工业废水处理，污水厂提标改造升级、食品饮料厂中水回用、海水淡化预处理等领域，应用广泛，使用年限长,价格实惠。是一款销量较高的污水处理用膜。云南甲胄科技有限公司，水处理十余年，经验丰富，水处理效果好，稳定达标排放，售后有保障。

三菱MBR膜片物理清洗:(三菱膜不需要进行反冲洗，能耗更低)

1.过滤方法:为了稳定过滤MBR和清洗膜表面，应在吸和吸之间设定停止时间。间歇吸入操作必须按以下时间间隔进行。

三菱MBR膜:吸入时间:运行7min，停止1min。

其他MBR膜:抽时间:运行8min，停止2min。

2.MBR膜组件在运行中需要空气擦洗膜丝，但清洗效果有限，无法去除膜污染，只能作为简单的维护方法；

3.水反洗:水反洗是指在膜的出口施加反洗压力,使被处理水或被处理水与空气的混合液反向透过膜的反洗。反冲洗对膜的性能要求很高,因此反冲洗应在低压下进行,以避免膜损坏导致出水水质恶化。

在MBR膜组件处理废水的实际过程中,由于膜的微小孔径容易被污染物堵塞,仅靠物理清洗技术无法有效恢复膜的通透性,直接影响处理效果。因此,采用化学物理清洗的方法来恢复膜的通透性。

三菱MBR膜片剂的化学清洗:

由于MBR膜丝表面附着大量有机污染物或无机物,其粘度较高,物理清洗效果达不到产水量,因此需要定期进行化学清洗。化学清洗剂主要有盐酸、氢氧化钠、过氧化氢、次*酸钠、甲醛、柠檬酸、草酸。对于不同材质的膜,要慎重选择化学药剂,防止膜被化学清洗剂损坏。

化学清洗法:三菱MBR系统的维护主要分为维护清洗、恢复清洗和浸泡清洗。此操作默认为比重为1.19的12%次氯*钠溶液。

1.维护和清洁

清洗是为了定期清除膜表面的堵塞物,控制粘附层的增厚和膜间压差的上升,从而达到稳定运行。1/1周为标准,使用有效氯浓度为500ppm的NaClO,并引入液体30分钟。清洁时,停止通风。

2.继续清洗

当跨膜压差超过15KPa时进行清洗,其目的是解除膜的堵塞,使跨膜压差恢复到初始值。

以三个月一次为标准,清洗前停止曝气,然后使用有效氯浓度为3,000ppm的NaClO溶液,让液体流动30分钟。液体抽完后,保持这种状态30 ~

90分钟。启动抽吸泵,从系统中排出药液,并再次开始曝气。重新开始曝气0 ~ 15分钟后,重新抽吸将恢复正常的过滤操作。

如果NaClO溶液恢复清洗后膜间压差仍然很高,可以认为是无机物堵塞造成的,需要用酸(1%草酸,1%柠檬酸)在线清洗。

3.浸泡清洗

当清洗后膜间压差无法恢复,或因机械设备故障导致膜间附着污泥时,将整个膜组件浸没在药物清洗池中清除堵塞,使膜间压差恢复到初始值。

(1)浸泡前，清洗膜组件。

(2)将整个膜组件或膜浸入含氯浓度为3000毫克/升的含NaClO或酸(1 ~ 2%草酸或柠檬酸)的药液中浸泡。NaClO浸泡时间为6-24小时；酸2小时左右。