

一种高效去除水处理系统生物膜的消毒产品 反渗透膜消毒杀菌

产品名称	一种高效去除水处理系统生物膜的消毒产品 反渗透膜消毒杀菌
公司名称	西安克微生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:诺福 型号:NW100 产地:比利时
公司地址	碑林区环城东路22号
联系电话	029-82460957 17391794799

产品详情

如何清洗RO反渗透膜

RO反渗透膜的化学水处理是反渗透设备运行管理不可或缺的一部分，直接关系到ro反渗透膜在设备使用中的性能指标和使用期限。尽管选了适宜的工艺条件，但是随着使用时间的提高，膜组里的微生物菌种、有机化合物和无机杂质颗粒物不可避免地会阻塞膜表层，造成ro反渗透膜阻塞，减少系统软件产水率和水的电导率。因而，为了能修复吸水性，增加膜的使用期，必须采用一定的清洁方法来清除膜面与膜孔里的污染物质。

假如反渗透系统(或设备)发生以下情况，则需要开展化学水处理或物理清洗：

- 1、在常规供水压力下，产水率较标准值降低10%~15%；
- 2、为了能保持正常的产水率，经环境温度校准后，提升10%~15%的供水压力；水体降低10%~15%，透盐率升高10%~15%；
- 3、系统软件各段间压力差快速显著扩大。

塑料薄膜的清洁方法可分为物理学、有机化学两大类。

1、物理法

物理清洗是由机械设备方式从膜外表清除污染物质，包含:方位清洗、方位清洗、预压清洗、震动清理、排气管清洗、气体喷涌、二氧化碳清洗全自动海绵球清理等。在其中，方位清洗是物理清洗中最有效清洁方法。

2、化学方法

化学水处理一般用有机化学清洁剂清理，如稀碱、稀碱、酶、表面活性剂、黏结剂等。酸性清洗剂能溶清除矿物质和DNA。柠檬酸钠、EDTA等化合物适合于水垢清洗。

如何防止RO反渗透膜微生物污染

目前市面上传统的防止反渗透膜微生物污染手段，大多是靠采取宏观的杀菌措施。但是一般的消毒杀菌对粘泥生物膜没什么效果，难以清除及杀灭顽固性的生物膜，必须采取理想的针对性的高效消毒措施才能起到作用。

经过相关机构的多次研究，发现低浓度的过氧化物溶液能够有效去除并且抑制生物膜的形成，西安克微生物的诺福杀菌产品正是这样的一种高效杀灭生物膜的消毒产品，最适合给反渗透膜消毒。

诺福反渗透水系统专用杀菌剂，无色透明液体，能杀灭反渗透水系统中常见的细菌、真菌、藻类等微生物，杀菌快，抑菌能力强，能迅速穿透微生物的细胞膜，使细胞的正常氧化还原中止，并对微生物的细胞组织产生分解破坏作用，对反渗透设备中细菌、真菌、藻类等微生物有极强的杀灭和抑制作用，同时对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用，可有效减缓膜受污染程度，延长膜元件的运行时间和使用寿命。

诺福经过欧盟、中国的quanwei检测认证，国内外有大量的直饮水系统，包装饮用水生产，纯化水生产系统，冷却塔冷却水处理、循环水处理、造纸厂污水处理、染料水处理、化工厂水处理、农药水处理、电厂脱硫水处理、工业污水处理、城市生活污水处理等应用案例。

水处理系统RO反渗透膜微生物污染清洗消毒，管道菌落总数超标解决方案

详询西安克微生物李总！