

二手反渗透膜回收

产品名称	二手反渗透膜回收
公司名称	廊坊润帮滤材科技有限公司
价格	300.00/件
规格参数	回收范围:全国 服务:不限制 过滤器类型:多种
公司地址	河北省廊坊市大城县权村镇杜权村
联系电话	13343365286

产品详情

我们长期回收反渗透膜、反渗透膜设备，并销售二手反渗透膜，从而达到循环利用，变废为宝，节约能源，实现可持续发展的目的。

反渗透膜能截留水中的各种无机离子、胶体物质和大分子溶质，从而取得净制的水。也可用于大分子有机物溶液的预浓缩。由于反渗过程简单，能耗低，近20年来得到迅速发展。现已大规模应用于海水和苦咸水（见卤水）淡化、锅炉用水软化和废水处理，并与离子交换结合制取高纯水，其应用范围正在扩大，已开始用于乳品、果汁的浓缩以及生化和生物制剂的分离和浓缩方面。

膜的透水量随运行时间增长而下降的现象，即膜的污染问题必然产生，因此须采取有效的清洗方法，使膜面或膜孔内的污染物去除，达到透水量的恢复，延长膜的使用寿命。所以膜的清洗方法的研究是国外膜应用研究中的一个热点。当系统出现下述情况时，应及时进行清洗再生：

- 1、系统的产水量下降10%—15%时；
- 2、系统的进水压力增加10%—15%时；
- 3、系统各段的压力差增加15%时；
- 4、系统的盐透过率增加50%时；
- 5、系统运行3—4个月时；

6、系统长期停运时，在用杀菌液保护之前。

旧反渗透膜在水处理系统中，因水和金属氧化物、硅垢、含钙沉淀物、有机物及生物等物质的存在可导致反渗透表面污染，膜表面产生的污垢将加速系统性能的下降，如减少产水水量，降低脱盐率，还有一个作用就是进水和浓水之间的压差增加。

旧反渗透膜的污染程度判断，在确定系统已经发生污染，需要实施化学清洗时，应先打开压力容器端板，直接观察污染物在压力容器端板与膜元件之间的间隙内累积的情况。一般根据直接观察即可基本确定污染物的类型，继而确定相应的清洗方案。

预处理滤料（砂粒、活性炭）泄露、胶体污染、有机物污染和生物污染，前端相对较为严重，可以从前端膜元件观察到颗粒物及粘液状污染。产生生物污染时会发现腥臭味粘液物质，灼烧刮取的生物粘泥（粘膜），会有蛋白质的焦臭气体。

无机盐结垢在系统末端较为严重，在末端膜元件端头处可以摸到粗糙的粉状物。用（pH=3-4）溶解时有气体冒出，说明沉淀物可能是CaCO₃。盐垢、硅垢在pH很低时也很难溶解。如果垢在0.1mol/L的HF溶液中是可溶的，则可能是硅垢。

使得脱盐率无法增加。进水pH值影响反渗透膜。同样的，进水破坏之对于产水量没有什么影响，但却会在很大程度上影响脱盐率。回收树脂厂家发现，如果进水pH值在7.5--8.5之间时，反渗透膜的脱盐率会达到高。进水温度对反渗透膜的影响。反渗透膜产水电导对于进水水温的变化十分敏感，随着水温的升高，水对通量也呈线性增加。回收树脂厂家发现，进水水温每升高1℃，产水量就会增加2.5--3.0左右，当然，这是以水温为25℃为标准来测量的。进水盐浓度对反渗透膜的影响。回收树脂厂家在试验中发现，渗透压是水中所含盐分或有机物浓度的函数，进水盐含量越高，浓度差也就越大，透盐率也就会随之上升，这也会导致脱盐率随之下降。

质量管理体系及理念的差异：湿式反渗透膜元件基本上是由于生产厂商执行的质量体系为全量检测，要求每支出厂的反渗透膜元件都要进行标准溶液检测，只有通过标准测试的反渗透膜元件才能作为合格产品出货。而干式反渗透膜元件厂家执行的是产品抽检体系，每个批次的膜元件进行抽检标准溶液测试，抽检后的膜元件为湿式膜元件，未检测的膜元件为干式膜元件