

美国蓝旗阻垢剂 反渗透膜阻垢剂

产品名称	美国蓝旗阻垢剂 反渗透膜阻垢剂
公司名称	上海馨会实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄技路23号204室
联系电话	021-60712653 15618701781

产品详情

一、反渗透膜的在线维护

反渗透水处理中的膜元件是系统中的主要元素之一，反渗透膜的正常与否直接影响到系统出水量、水质、脱盐率以及回收率。影响渗透膜正常工作的因素是原水中的各种成分及杂质，有些可以经过预处理去除，有些则成离子状态存在于水中，这些物质主要是以盐类形成的化合物及有机物、无机物、金属离子、藻类、微生物、细菌等，这些物质是造成膜污染的主要因素。

反渗透专用化学品：阻垢剂及杀菌剂解决渗透膜的污染问题，在原水中投加一定量的专用化学品可以有效预防膜元件结垢、污堵以及生物污染，可使膜元件的流道保持清洁因此保障了系统的稳定。根据实际工作工况证明投加阻垢剂及杀菌剂是使反渗透水处理系统稳定运行的最佳方法。

膜从原水中获取了淡水、盐类被逐渐浓缩后成为淡水，此时被浓缩的盐类化合物接近饱和时结晶的几率由此产生，这也是造成膜元件流道容易结垢的原因之一。

二、ro膜的离线清洗与复原

ro系统的膜元件一旦形成严重堵塞时采用在线清洗的方法恢复比较困难。用离线的方法较为理想。以单膜壳法独立清洗既省时又不存在交叉污染。反渗透膜清洗时首先对膜的污染种类进行科学的诊断，再根据污染种类进行小试，一旦效果明显再进行处方定型调制化学药剂。

bfro系列阻垢剂（分散剂）机理（用于反渗透水处理系统自动加药计量泵）

络合增溶作用

络合增溶作用是共聚物溶于水后发生电离生成带负电荷的分子链，它与钙离子形成可溶于水的络合物或螯合物，因此使无机盐的溶解度增加而起阻垢的作用。

晶格畸变作用

晶格畸变作用是由分子中的官能团在无机盐晶核或微晶上占据了一定位置，阻碍和破坏了无机盐晶体的正常生长，减慢了晶体增长速率，从而减少了盐垢的形成。

静电斥力作用

静电斥力作用是共聚物溶于水后吸附在无机盐的微晶上，达到一个良好的分散状态，从而使微晶之间的斥力增加，阻碍了它们之间聚结，最终减少了堵物形成。

三、常见对膜元件污染物质

碳酸钙垢污染、有机物污染、预处理系统的失效、金属氧化物污染、生物黏泥污染、硫酸钙垢污染。

反渗透水处理系统专用阻垢分散剂

阻垢分散剂：bfroy系列阻垢分散剂以精选环保型化学原料以科学的配方经多元复配而成。该品属广谱型，对不同原水水质的适应范围较宽，可适用各个品牌的膜元件。

bfroy系列阻垢分散剂在反渗透水处理中有效控制碳酸钙垢、磷酸钙垢、硫酸钡垢的形成，尤其对碳酸钙的阻垢率可达100%，对多价金属离子有很好的螯合能力。

阻垢分散剂

型号	药剂浓度值	投加方法	包装规格	外观
bfroy-106	标准液	直接投加3-5ppm	塑料桶装25kg	微黄色透明液体
bfroy-115	4倍浓缩液	用纯水稀释4倍后投加3-5ppm	塑料桶装25kg	微黄色透明液体
bfroy-130	8倍浓缩液	用纯水稀释8倍后投加3-5ppm	塑料桶装25kg	微黄色透明液体
固体阻垢剂 bfroyg-1000	25倍/kg	用纯水稀释25倍后投加3-5ppm	塑料桶装1kg	琥珀色固体

上海馨会水处理设备有限公司

shanghai xin water treatment equipment co.,ltd

地址：上海市鹤旋路26弄11号写字楼510室

mobile: 15618701781 (尤经理) qq:1964076236

tel: +86(021) 60712653 fax: +86(021) 60712653

email : youdd19@163.com

<http://www.xinhuiwater.com>