

反渗透阻垢剂应用 反渗透阻垢剂 奥丰环保

产品名称	反渗透阻垢剂应用 反渗透阻垢剂 奥丰环保
公司名称	河南奥丰环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡县小冀镇青年路北段
联系电话	18637350097

产品详情

反渗透阻垢剂

反渗透阻垢剂产品性能

反渗透阻垢剂是一种反渗透(RO)系统的稳定阻垢剂，可有效抑制膜的表面结垢，能稳定反渗透系统产水量和质量，反渗透阻垢剂批发，不会与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物。

反渗透阻垢剂在水中具有的溶解性及稳定性，能有效控制碳酸钙及盐类的生成和抑制无机物结垢，不加酸的条件下LSI大允许值为2.7。

螯合作用

阻垢剂可以与水中的阳离子（例如镁离子、钙离子等）形成可溶性螯合物，反渗透阻垢剂，以防止与阴离子接触，因此大大减少了水垢形成的可能性，并且允许镁离子和冷却水中的钙离子增加，相对来说，钙、镁盐的溶解度增加。

凝聚于分散作用

阴离子垢抑*剂在水中解离时产生的阴离子与碳酸钙微晶的碰撞，反渗透阻垢剂作用，发生物理和化学吸附现象，使微晶双电层的表面带负电。当吸附的产物与其他抑垢剂分子接触时，吸附的晶体转移并且晶粒均匀分散，这阻碍晶粒与金属表面之间的碰撞并减少溶液中的核数，碳酸钙在溶液中稳定。

阻垢剂作用机理

从作用机理上来讲，反渗透阻垢剂应用，阻垢剂的作用螯合增溶作用、凝聚与分散作用、静电斥力作用、晶体畸变作用四部分。

且在实验室评定试验中，分散作用是螯合作用的补救措施，晶格畸变作用是分散作用的补救措施。

螯合作用

由中心离子和某些合乎一定条件的同一多齿配位体的两个或两个以上配位原子键合而成的具有环状结构的配合物的过程称为螯合作用。螯合作用的结果是使得成垢阳离子(如 Ca^{2+} ， Mg^{2+} 等)与螯合剂作用生成稳定的螯合物，从而阻止其与成垢阴离子(如 CO_3^{2-} ， SO_4^{2-} ， PO_4^{3-} ，和 SiO_3^{2-} 等)的接触，使得成垢的几率大大下降。

反渗透阻垢剂应用-反渗透阻垢剂-奥丰环保由河南奥丰环保科技有限公司提供。河南奥丰环保科技有限公司是一家从事“防腐杀菌剂，阻垢剂，缓释剂”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“AFEP”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使奥丰环保在水处理化学品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！