

纯水系统反渗透阻垢剂-RO膜阻垢剂厂家

产品名称	纯水系统反渗透阻垢剂-RO膜阻垢剂厂家
公司名称	廊坊鹏源水处理剂有限公司
价格	9900.00/吨
规格参数	产品别名:反渗透膜阻垢剂 型号:PY-9801 应用范围:电厂、钢厂、制药厂等
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡刘演马村(注册地址)
联系电话	0316-5960210 13603166509

产品详情

概述：纯水系统反渗透阻垢剂-RO膜阻垢剂厂家——廊坊鹏源水处理剂有限公司

反渗透(Reverse Osmosis, 简称RO)是以压力差为推动力的一种高新膜分离技术, 具有一次分离度高、无相变、简单的特点。反渗透膜"孔径"已小至纳米(1nm=10⁻⁹m), 在扫描电镜下无法看到表面任何"过滤"小孔。在高于原水渗透压的操作压力下, 水分子可反渗透通过RO半透膜, 产出纯水, 而原水中的大量无机离子、有机物、胶体、微生物、热原等被RO膜截留。

标准工艺流程如下：

井水(自来水) 原水箱 原水泵 砂滤 活性炭过滤 全自动软化水设备 保安过滤器 反渗透主机 纯净水箱

鹏源公司可为客户提供水处理技术服务：

服务1：根据现场参数通过实验室筛选配方和产品；

服务2：提供现场技术服务，指导药剂的正确使用，发挥药剂使用效果；

服务3：对水样进行物理及化学分析，解决生产中出现的的问题；

服务4：提供水处理工程咨询和培训，提供专门的建议及服务。

一：工作原理

反渗透是膜法液体分离技术，在进水(浓溶液)侧施加操作压力以克服自然渗透压，当高于自然渗透压的操作压力加于浓溶液侧时水分子自然渗透的流动方向就会逆转，进水(浓溶液)中的水分子部份通过反渗透膜成为稀溶液侧的净化产水;反渗透设备能阻挡所有溶解性盐及分子量大于100的有机物，但允许水分子透过，反渗透复合膜脱盐率一般大于98%，它们广泛用于工业纯水及电子超纯水制备，饮用纯净水生产，锅炉给水等过程，在离子交换前使用反渗透设备可大幅度降低操作用水和废水的排放量。

二：预处理

反渗透水处理设备的预处理系统通常由聚丙烯纤维(PP)过滤器和活性炭(AC)过滤器组成。对硬度较高的原水还需加装软化树脂过滤器。PP滤芯可去除原水中5 μ m以上的机械颗粒杂质、铁锈及大的胶状物等污染物，保护后续过滤器，其特点是纳污量大, 价格低廉。AC活性炭滤芯可吸附原水中余氯和部分有机物、胶体，保护聚酰胺反渗透复合膜免遭余氯氧化。软化树脂可脱除原水中大部分钙镁离子，防止后续RO膜表面结垢堵塞，提高水的回收率。

三：加药点：为了达到最好的效能PY-9801在混合器或保安过滤器之前添加，针对您特定系统条件来决定加药点及加药量，在某些系统中，特定的加药点及注入设备是必药的。

四：加药量：所需要的加药量需根据个别装置操作条件确定，要根据进水盐度、温度、回收率、反渗透膜种类等条件而计算出一个适合的加药量。稀释可以直接加入或稀释使用。稀释要使用RO产水或脱盐水，在常温下稀释倍数不超过10。包装产品包装形式为25KG/塑料桶。

【产品名称】PY-9801反渗透膜阻垢分散剂

外观: 无色透明液体

pH 值: 1.5 ± 0.5

比重: 1.08 ± 0.05

【应用范围】PY-9801反渗透膜阻垢分散剂适用于金属氧化物、硅酸盐类含量高的水质。

反渗透膜阻垢分散剂阻垢性能高且不与残留凝聚剂或铝、铁氧化物及硅化合物发生凝聚形成不溶聚合物。在系统中使用可降低反渗透（RO）或超滤（UF）系统的设备投资和运行费用。在某些情况下可以代替离子交换预处理系统。

【安全防护】反渗透膜阻垢分散剂应避免与眼睛、皮肤或衣服接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。

【包装储存】反渗透膜阻垢分散剂采用塑料桶和编织袋包装。