

wsz-a-1.5地埋式污水处理设备

产品名称	wsz-a-1.5地埋式污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

wsz-a-1.5地埋式污水处理设备

帝洁环保yuantouchangjia，有自己的安装团队，免费上门送货、安装，不定时的进行回访，以保证设备的正常持续运行！

公司标志性产品：地埋式一体化污水处理设备、二氧化氯发生器、加药装置、气浮机、UASB厌氧塔、叠螺污泥脱水机等产品。

公司根据水质、水量、工艺制定设备尺寸、外形、颜色，总之相信我们包您满意。

水处理设备在说反渗透阻垢剂的作用前，先简述一下反渗透系统：反渗透水处理设备是将原水经过精密过滤器、颗粒活性炭过滤器、压缩活性炭过滤器等，再通过泵加压，利用孔径为1/10000 μm(相当于大肠杆菌大小的1/6000，病毒的1/300)的反渗透膜(RO膜)，使较高浓度的水变为低浓度水，同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，水处理设备从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准，产出至清至纯的水，是人体及时补充水份的选择.由于RO反渗透技术生产的水纯净度是目前人类掌握的一切制水技术中的，洁净度几乎达到。

反渗透膜是反渗透系统的关键设备，系统长时间连续运行时，水中钙镁等离子会不断析出并在反渗透膜表面附着，形成结垢堵塞膜孔，这样会影响反渗透系统的出水效率，损坏反渗透膜。由于反渗透膜比较昂贵，所以在系统运行中，要增加一段加药系统，水处理设备在水中投加反渗透阻垢剂，延缓钙镁离子的析出和膜面结垢。

反渗透阻垢剂是专门用于反渗透（RO）系统及纳滤（NF）和超滤（UF）系统的阻垢剂，可防止膜面结垢，能提高产水量和产水质量，降低运行费用。

特点

很大的浓度范围内有效的控制无机物结垢

不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物

能有效地抑制硅的聚合与沉积，浓水侧SiO₂浓度可达290 ppm

可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜

的溶解性及稳定性

给水PH值在5-10范围内均有效

反渗透阻垢剂的基本作用：

络和增溶作用:反渗透阻垢剂溶于水后发生电离，生成带负电性的分子链，它与Ca²⁺形成可溶于水的络合物或螯合物，从而使无机盐溶解度增加，起到阻垢作用。

晶格畸变作用：由反渗透阻垢剂分子中的部分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，减慢了晶体的增长速率，从而减少了盐垢的形成；

静电斥力作用：反渗透阻垢剂溶于水后吸附在无机盐的微晶上，使微粒间斥力增加，阻碍它们的聚结，使它们处于良好的分散状态，从而防止或减少垢物的形成。

反渗透阻垢剂功能种类和应用
反渗透阻垢剂是用于反渗透和纳滤系统性能改善的

阻垢剂和分散剂是一系列用于阻止结晶矿物盐的沉淀和结垢形成的化学药剂。

阻垢剂的功能

- a、抑制析出功能在有阻垢剂的系统中易结构成分的阴阳离子和阴离子开始析出时的离子积值比没有阻垢剂时的临界析出离子积值大得多。
- b、分散功能在有阻垢剂时因为析出的颗粒的粒径小难于凝聚比没有阻垢剂时析出的颗粒难沉降。
- c、晶格变形效应在有阻垢剂的系统中析出的晶体有球形、多面体、雪花状等不定形的状态一般认为不定型晶体是在晶体生长过程中阻垢剂吸附在晶体生长点上使其表面的生长速度急剧下降生长与晶体原来形状不同的晶体。
- d、低限效应阻垢剂的投加量相当于水中结垢成分低得多也能显示出阻垢效果。