

# 反渗透膜阻垢/分散剂ZY-0100

产品名称	反渗透膜阻垢/分散剂ZY-0100
公司名称	枣庄卓益水处理技术有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	反渗透膜阻垢:反渗透膜阻垢/分散剂ZY-0100
公司地址	山东省枣庄市峄城坛山街道办事处凤凰路91号（美景东方3号楼3单元801室）（注册地址）
联系电话	18863215185

## 产品详情

### 反渗透膜阻垢/分散剂ZY-0100

一、产品性能：ZY-0100是一种高效阻垢剂，适用于反渗透（RO）系统及纳滤（NF）和超滤（UF）系统中，可防止膜面结垢，能提高产水量和产水质量，降低运行费用。产品特点：

- （1）在很大的浓度范围内有效的控制无机物结垢，不加酸的条件下上限允许值为2.8
- （2）不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物
- （3）对控制铁、铝及重金属污染物特别有效，进水侧铁的浓度允许达8.0ppm
- （4）能有效地抑制硅的聚合与沉积，浓水侧SiO<sub>2</sub>浓度可达290 ppm
- （5）可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜（6）溶解性及稳定性
- （7）给水PH值在5-10范围内均有效二、技术指标：

项目	标准溶液	浓缩溶液
外观	澄清液体	澄清透明液体
PH值（1%水溶液）	2.5 ± 0.5	2.5 ± 0.5
比重	1.08 ± 0.05	1.45 ± 0.05
主要成分	含磷小分子有机物	含磷小分子有机物
高温分解产物	正磷酸盐	正磷酸盐

三、使用方法：ZY-0100的加药剂量是根据水质全分析报告及反渗透系统情况计算确定的。推荐的剂量范围内，可控制绝大多数以下类型的结垢：碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶、氢氧化铁、氢氧化铝及硅。可以按照以下公式计算加药箱中应加入XT-0100浓缩液的体积：

$$U = \frac{Q \times a \times V}{8 \times 1000 \times \rho \times X}$$

式中：U——应加入浓缩液的体积，升（L） Q——反渗透给水流量，吨/小时（T/h）

a——加药剂量，克/吨（ppm,g/T）（标准液） V——加药箱有效容积，升（L）

ρ——阻垢剂浓缩液密度，公斤/升（kg/L），XT-0100密度为1.45

X——加药计量泵实际工作出力，升/小时（L/h） 1000——单位换算系数，克/公斤（g/kg）

8——浓缩倍数a值可参照清力公司的专用加药软件，算出加药剂量。四、包装：

ZY-0100出厂时为8倍浓缩液。每桶5加仑(27.55公斤)，稀释8倍后折合成为220.4公斤标准溶液