

# 山东碧波水处理 高效反渗透阻垢分散剂

产品名称	山东碧波水处理 高效反渗透阻垢分散剂
公司名称	山东碧波水处理有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	品牌:山东碧波 型号:GW-0100
公司地址	山东省枣庄市市中区中泰精细化工园
联系电话	86-0632-5122116 15763229021

## 产品详情

反渗透膜阻垢/分散剂GW-0100

一、产品性能：GW-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

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LSI最大允许值为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）极佳的溶解性及稳定性

（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：GW-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

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GW-0100浓缩液的体积：

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

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）

——阻垢剂浓缩液密度，公斤/升（kg/L），GW-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——

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：

GW-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。