

反渗透阻垢剂LD-0100

产品名称	反渗透阻垢剂LD-0100
公司名称	山东鲁东环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区世纪大道与大正路交汇处往东50米路北
联系电话	0531-88800390 18678297807

产品详情

一、产品性能

0100是一种高效阻垢/分散剂，特别适用于金属氧化物、硅以及碳酸盐、硫酸盐及氧化铁沉淀造成的结垢，其阻垢效能高且不与残留凝聚剂或富铝富铁的硅化合物发生凝聚形成不溶聚合物。在系统中使用此产品可以降低反渗透(RO)、纳滤(NF)或超滤(UF)系统的设备投资和运行费用。适用所有水源，特别是井水。

0100的产品特点

- 1、美国陶氏化学公司(Dow. Filmtec)、海德能公司(Hydranautics)、流体公司(Fluid Systems)推荐阻垢剂；
- 2、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大允许值为2.8；
- 3、不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物；
- 4、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；
- 5、能有效地抑制硅的聚合与沉积，浓水侧允许SiO₂=290ppm；
- 6、适用于美国海德能膜、美国陶氏膜、美国通用流体膜、日本东丽膜、韩国世韩膜等主要反渗透膜；
- 7、的溶解性及稳定性；
- 8、给水pH值

在5-10范围内均有效；

项目	技术指标	
	标准溶液	8倍浓缩溶液
外观	澄清透明液体	澄清透明液体
PH值（1%水溶液）	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5
密度（20℃）g/cm ³	1.03-1.06	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

二、技术指标

三、使用说明

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。在推荐剂量范围内，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0100浓缩液的体积：

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），TH-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

五、包装与贮存

0100一般是以8倍浓缩液运交顾客，以节省运输费用及储存占地。每桶(5加仑)浓缩液重27.55公斤，稀释8倍后(27.55公斤×8)折合成为220.4公斤标准溶液。

0100用25L塑料桶包装或根据顾客要求而定。

0100避光保存，保质期为两年。

六、安全与防护

0100对皮肤有一定的刺激性，在使用中应佩带好防护用品，防止溅到眼睛或皮肤上。如溅到眼睛或皮肤上，应立即用水洗。

注意：稀释后的溶液应尽量及时使用，以使阻垢效果佳。

LD-0100与GreatLakes全系絮凝剂兼容。不兼容的阻垢剂/分散剂和絮凝剂会引起凝结反应，导致膜严重污染。