

清力阻垢剂PTP0100

产品名称	清力阻垢剂PTP0100
公司名称	宽城鑫昌管道保温材料销售中心
价格	5000.00/桶
规格参数	清力:1 PTP0100:1 美国:1
公司地址	宽城镇民族76号
联系电话	15081663226 15233266294

产品详情

阻垢/分散剂PTP-0100是一种高效阻垢分散剂，特别适用于金属氧化物、硅以及致垢盐类含量高的水质，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。

中文名

美国清力PTP-0100阻垢剂

性质

高效阻垢分散剂

外观

澄清无色透明液体

pH值

1.5 ± 0.5

目录

- [1 基本简介](#)
- [2 产品特点](#)
- [3 使用方法](#)

基本简介

[编辑](#)

PTP-0100是一种高效阻垢分散剂，特别适用于金属氧化物、硅以及致垢盐类含量高的水质，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，在此情况下可以代替离子交换预处理系统。

产品特点

[编辑](#)

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

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

不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物

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

能有效地抑制硅的聚合与沉积，浓水侧允许SiO₂=290ppm

可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜

极佳的溶解性及稳定性

给水pH值在5-10范围内均有效

符合美国国家饮用水ANSI/NSF60标准

使用方法

[编辑](#)

PTP-0100的加药剂量是由清力公司提供的专用加药软件，根据水质全分析报告及反渗透系统情况计算确定的。在软件推荐的剂量范围内，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PTP-0100浓缩液的体积：

$$Q \times a \times V$$

$$U = \frac{\quad}{8 \times 1000 \times \quad} \times 100\%$$

$$8 \times 1000 \times \quad \times X$$

式中，

U—应加入浓缩液的体积，升(L)

a—加药剂量，克/吨(ppm，g/T)

—阻垢剂浓缩液密度，公斤/升

(kg/L)，PTP-2000密度为1.45

1000—单位换算系数，克/公斤(g/kg) Q—反渗透给水流量，吨/小时(T/h)

V—加药箱有效容积，升(L)

X—加药计量泵实际工作出力，升/小时(L/h)

8—浓缩倍数

理化性质:

标准溶液

浓缩溶液

外观

澄清无色透明液体

澄清无色透明液体

pH 值

1.5 ± 0.5

2(2%溶液)

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

药品包装：

PTP-0100由美国进口时是以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($27.55\text{公斤} \times 8$)折合成为220.4公斤标准溶液。使用清力公司专用加药软件计算出的加药量均为标准溶液的用量。

保质期：

PTP-0100物化性质稳定，可长期保存，保质期为两年。