



泰升·中国  
Taisheng.China

实现循环水系统无结垢高效运行技术产

# 反渗透膜杀菌剂

## TS-120

### 一、产品简介

在反渗透（RO）系统运行过程中，微生物滋生引发的生物膜形成、膜通量下降及产水水质恶化等问题，已成为制约系统稳定性和使用寿命的关键因素。反渗透膜杀菌剂 TS-120 作为一种非氧化型广谱杀菌剂，凭借其快速杀菌、低腐蚀性及反渗透膜兼容性好等特点，成为解决反渗透系统微生物污染的理想选择。

### 二、技术特点

- 1、高效的杀菌性能：产品具有较小的分子量和较高的溶解性，能够快速，透微生物细胞膜，与关键酶及蛋白基团不可逆结合，中断细胞代谢，实现快速杀灭效果。
- 2、与反渗透膜兼容性好：产品为非氧化型杀菌剂，不会对膜元件造成氧化损伤，不会透过膜进入产水区，符合系统对化学药剂的安全性要求。
- 3、生物降解低残留：产品在自然水体中会自然降解，其降解产物为二氧化碳和铵，符合环境标准，对水质无污染。

### 三、使用方法

#### 1、冲击投加

推荐每 5 天给药一次，每次 30 分钟~3 小时，投加浓度为 10~30mg/l 活性成分。对于进水中菌落数超过 100CFU/ml、或已形成生物膜的 RO/NF 系统，推荐采用 30mg/l 活性成分投加 3 小时。如果产水用于应用水，投加时产水应排放。

#### 2、连续投加

建议投加后的有效成分为 1~3mg/l（换算成 5%浓度投加），剂量应根据细菌含量的正常波动作调整。