

# 新型高效杀菌剂

## TS-60S

企业标准Q62010GSTS001

(使用所有独立循环水系统)

国家发明专利 (ZL 2024 11665319.6)

### 一、产品简介

新型高效杀菌剂 TS-60S 是我司通过组合活化剂、硫酸盐还原菌生物膜破膜剂、特种溶剂等研发出的具有国家发明专利新型水处理杀菌剂，对微生物具有很强的杀灭能力，其分子能迅速穿透微生物细胞膜并作用于一定的蛋白基团，使其氧化还原终止，导致细胞死亡，同时，它的分支还可以选择性的溴化或氧化微生物的特殊酶代谢物，最终导致微生物死亡。其具有良好的杀菌性能，对细菌、真菌、酵母菌、军团菌、藻类、生物粘泥以及威胁人类健康的病原性微生物等均具有较好的杀灭效果。性能远优于目前国内常用的非氧化杀菌剂的季铵盐阳离子型（如 1227、苯扎溴铵、苯扎氯铵）、二氯或三氯乙氰脲酸、异噻唑啉酮，以及氧化型杀菌剂次氯酸钠、二溴海因、溴氯海因、过氧化氢、二氧化氯等。除具有广谱杀菌，杀菌作用快和自身能迅速降解等优点外，

还具有一剂多效的复合功能，如灭藻、杀粘、除垢等功能。该产品与水可任意比互溶，低毒、快速杀菌剂，接触杀菌时间快速，使用浓度低，用量少，低抗药性等优点。是目前国内外比较流行的有机溴类杀菌剂。

## 二、应用领域

广泛用于在工业循环冷却水、海水淡化系统、膜法水处理系统、油田、造纸行业、金属加工业及水性涂料等行业的杀菌，以及变质物流物料的杀菌除臭恢复。

## 三、产品性能

- 1、广谱、快速、高效的杀菌性能
- 2、对粘泥、藻类、生物膜具有良好的抑制剥离作用。
- 3、有效杀灭军团菌、硫酸盐还原菌。
- 4、具有低使用浓度，用量少、能以较低的使用浓度实现经济高效的微生物控制。
- 5、具有快速降解、环保、可以完全反应降解自然产物 ( $\text{CO}_2$ 、 $\text{NH}_3$  和溴盐)。

## 四、使用方法

- 1、作为水处理黏泥剥离剂使用时，其投加浓度为 30~50mg/l。
- 2、作为水处理用于循环冷却水时按保有水量计，投加量为 10~20mg/l。

## 五、包装储存

- 采用 25kg 闭口塑料桶包装；运输：非危险品；
- 贮存存放于避光通风处，储存温度低于 40℃，储存期 12 个月。