

高效除藻防藻剂 TS-50S

产品简介:

高效除藻防藻剂 TS-50S 是继目前常规杀菌灭藻剂除藻效果差、用药量大、泡沫多、不易操作等诸多技术问题之后,研制出来的一种高效、高水准的工业循环水系统专用除藻剂,除藻剂与菌藻接触后,能快速断开细菌和藻类蛋白质的键不可逆地抑制其生长、新陈代谢,从而导致微生物菌藻的死亡,对常见细菌、真菌、藻类等具有很强的抑制和杀灭作用,具有优秀的杀藻抑藻功能。应用于工业循环冷却水时,具有碱度、硬度、浓缩倍数、pH 等适用范围广等优点,与氯氧化性杀菌剂复配使用时具有协同效应。其作用机理为抑制光合作用中的电子传递,藻类植物吸收药剂后在质外体系传导,经木质部进入叶绿体类囊体膜中,与光合作用电子传递链中的 QB 蛋白结合,使得 QB 蛋白功能破坏,不能将电子继续传递,最终使光合作用受阻。本品不具有杀菌活性,仅用于除藻防藻功能,生物降解性好,具有不产生残留、操作安全、配伍性好、稳定性强、使用成本低等特点。

使用方法:

按冷却循环水的保有水量计算用药量	
除 藻 一次性投加 保有水量 (50mg/L) 必要时第二周等量投加	防 藻 每周投加 保有水量 (16mg/L)
注意事项: 仅用于工业冷却循环水系统除藻与防藻, 禁止用于其他领域。 注:此药剂配合 10%的次氯酸钠等比例使用效果更佳,不仅可减少药剂用量,同时除藻效果更优。	

按保有水量 1000m³举例:

- 1、加药前停止加入其他杀菌灭藻药剂。
- 2、药剂分两批次加入, 第一周: TS-50S:50 公斤; (若有可配 10%次氯酸钠: 50 公斤。)
第二周: TS-50S:50 公斤; (若有可配 10%次氯酸钠: 50 公斤。)

3、加药方法：首先将 10%次氯酸钠：50 公斤加入循环水池，运行 1 小时后再加入 TS-50S。

在加入 TS-50S 药剂时，使劲晃动包装桶使其混匀（由于本品为浓缩液，性状为混悬液，与大量水即可溶解）。摇匀后倒入循环水池，检查桶内沉积物，往桶内补水再次摇晃后加入，重复以上操作直至桶内沉积物用水完全溶解干净，加入循环水池中。

4、每日拍照检查藻和水的变化情况。

5、一周后重复 3 加药操作。

6、每日拍照检查除藻和水质的变化情况。

7、两周前和后除藻情况效果对比分析。