



ZK-410 反渗透杀菌剂

ZK-410 反渗透杀菌剂是反渗透水系统专用杀菌剂, 对微生物细胞具有极强的穿透能力, 并对微生物的细胞组织产生分解破坏作用, 对反渗透设备中细菌、真菌、藻类等微生物有极强的杀灭和抑制作用。

一、产品性能

- (1) 非氧化性杀菌剂, 迅速有效的杀菌作用;
- (2) 对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用;
- (3) 与所有的膜都能兼容;
- (4) 适用 pH 范围广, 生物降解性好, 不污染环境。

二、产品特点

- a) 反渗透专用杀菌剂 ZK-410 高效杀菌, 杀菌快, 抑菌能力强。
- b) 反渗透专用杀菌剂 ZK-410 杀菌广谱: 能杀死反渗透水系统中常见的细菌、真菌、藻类等微生物。
- c) 反渗透专用杀菌剂 ZK-410 操作安全: 不燃, 不挥发。

三、技术指标

项 目	指 标
外 观	透明液体
pH(原液) ≤	7.0
密 度 (20℃) g/cm ³ ≥	1.02

四、使用方法

ZK-410 反渗透杀菌剂的使用有以下 2 种方式:

1. 运行过程中通过计量泵连续加入进水, 加入量为 400ppm; 约 2 周加入 1 次, 每次 30 分钟。这种方式不间断脱盐水的生产, 但药剂用量大。
2. 停止 RO 系统运行, 采用化学清洗的方式配置杀菌溶液, 并循环药液对系统进行处理。如果系统污染严重, 应先对系统进行就地化学清洗后, 再依下列步骤对系统进行杀菌处理:
 - 1) 加水至清洗罐, 配制反渗透专用杀菌剂 ZK-410, 浓度为 400-800ppm;
 - 2) 调节清洗液 pH 在 7 以下(可用柠檬酸或盐酸, 目的是延长膜的使用寿命);
 - 3) 循环 45 分钟。

五、包装与贮存

ZK-410 反渗透杀菌剂用塑料桶包装, 每桶 25kg。室温避光贮存一年。

六、使用注意事项

ZK-410 反渗透杀菌剂在使用中, 如果给水中含有硫化氢或溶解性铁离子或锰离子(氯气及过氧化氢)不可使用此杀菌剂。反渗透专用杀菌剂 ZK-410 有腐蚀性, 操作时注意劳动保护, 应避免与皮肤、眼睛等接触, 接触后用大量清水冲洗。