



ZK-0100 电厂专用阻垢剂

ZK-0100 电厂专用阻垢剂是一种高效阻垢剂,适用于反渗透(RO)系统及纳滤(NF)和超滤(UF)系统中,可防止膜面结垢,能提高产水量和产水质量,降低运行费用。

ZK-0100 电厂专用阻垢剂特点:

- (1) 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
- (2) 不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物
- (3) 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 8.0mg/L
- (4) 能有效地抑制硅的聚合与沉积,浓水侧 SiO₂ 浓度可达 290 mg/L
- (5) 可用于反渗透 CA 及 TFC 膜、纳滤膜和超滤膜
- (6) 极佳的溶解性及稳定性
- (7) 给水 PH 在 5-10 范围内均有效。

一、技术指标

项 目	标准溶液	浓缩溶液
外 观	澄清透明液体	澄清透明液体
pH 值 (1%水溶液)	2.0±0.5	2.0±0.5
比重	1.03-1.06	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

二、使用方法

ZK-0100 电厂专用阻垢剂的加药剂量是根据水质全分析报告及反渗透系统情况计算确定的。一般加药量为 3-5mg/L,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。

三、包装与贮存

ZK-0100 电厂专用阻垢剂出厂时为 8 倍浓缩液。每桶 5 加仑(27.55 公斤),稀释 8 倍后折合成为 220.4 公斤标准溶液。

四、安全与防护

ZK-0100 电厂专用阻垢剂为弱酸性,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。