

阻垢缓蚀剂 CW 1930

一、产品说明

CW 1930 的基本组成为中化化工科学技术研究总院有限公司天龙水处理中心自行开发冷却水系统高效阻垢缓蚀剂，是一种性能优良的复合阻垢缓蚀剂，对高硬度、高碱度、高氯根等恶劣水质有较好的阻垢缓蚀效果，在较低浓度条件下使用就可对致垢离子进行有效的分散、螯合及晶格歪扭等作用，从而有效地防止换热设备水侧的结垢，对铜及铜合金的缓蚀效果极其有效。长期使用还可使老垢松软进而逐步溶解，对提高设备换热效率、延长设备使用寿命、保证长时间正常生产有显著效果。本产品及其终产物均无毒无害，不会对水体产生污染，与其他水质稳定剂的配伍性良好。

二、性能与用途

- ◆ 适应 pH 宽，对凝汽器具有较好的缓蚀效果；
- ◆ 在较低浓度条件下使用就可对致垢离子进行有效的分散、螯合及晶格歪扭等作用；
- ◆ 对碳钢、不锈钢和铜及铜合金的缓蚀效果极其有效；
- ◆ 长期使用还可使老垢松软进而逐步溶解，对提高设备换热效率、延长设备使用寿命、保证长时间正常生产有显著效果；
- ◆ 高效、环保，本品及终极产物均无毒无害，不会对水体造成污染；
- ◆ 投加浓度为 5mg/L 时，80 摄氏度时，对碳酸钙的阻垢率为 95%；
- ◆ 投加浓度为 5mg/L 时，腐蚀速率约为 0.03mm/a；

三、理化特性

外观：桔黄色透明液体

PH 值（1%水溶液）：1.5-4.5

比重（25℃，g/cm³）：1.05~1.20

固含量（%）：≥32

有机磷（以 PO₄ 计，%）：≤20

唑类含量（%）：≥1.0

四、应用及投加方式

在高硬度、高碱度、高氯根等恶劣水质中，建议使用浓度为 20~30 mg/L（建议试验浓度 25 mg/L）；

地 址：北京市海淀区学院路 20 号
电 话：(010) 64261691/18811796946
传 真：(010) 64261691

网 址：<http://www.zhkjzy.chemchina.com>
E-mail: wfcricc@163.com
QQ 号：330320984

在中等硬度、中等碱度浓度的水质中，建议使用浓度为 5~15 mg/L 建议试验浓度 10 mg/L)。

五、包装及贮运

出厂采用塑桶（净重 25kg/桶）包装，贮存期 12 个月。

注意：

- 1 由于无法控制用户的使用方法和使用条件，我公司不承担由于使用本样本的信息和数据所造成的后果以及对产品的安全性和适用性的保证，无论单独使用还是与其他产品配合使用，建议用户进行试验以决定其安全性以及是否适用于用户的特定使用目的。
- 2 由于技术改进及产品更新换代，技术资料可能会随时改变，无须事先声明。