

缓蚀阻垢剂 缓蚀剂 阻垢剂 循环水处理

产品名称	缓蚀阻垢剂 缓蚀剂 阻垢剂 循环水处理
公司名称	重庆临水环保科技有限公司
价格	6.50/kg
规格参数	品牌:临水 产地:重庆 执行标准:GBT-50050
公司地址	重庆市九龙坡区谢家湾正街51号24-3
联系电话	15922606550 18697553633

产品详情

缓蚀阻垢剂

一、作用分析

缓蚀阻垢剂或称腐蚀抑制剂与阻垢分散剂是由其分子中的部分官能团通过静电力吸附于致垢金属盐类正在形成的晶体（晶核）表面的活性点上，抑制晶体增长，从而使形成的许多晶体保持在微晶状态，这等于增加了致垢金属盐类在水中的溶解度；与此同时，由于阻垢剂分子在晶体表面上的吸附，晶体即使增长，也只能畸形的增长，这就使晶体产生畸变。畸变后的晶体与金属表面的粘附力减弱，因此不易沉积于金属表面上。由于吸附于金属表面上的官能团只是阻垢剂分子中的部分官能团，那些未参加吸附的官能团就会对晶体呈现离子性，因电荷的排斥力增大而使晶体处于分散状态。以上三种作用同时存在，使得在水中阻止相同量的致垢金属盐不在金属表面结垢所需的阻垢剂量，远低于将同样量的致垢金属盐螯合在水中使其不沉淀所需的螯合剂的量。它们能分散水中的难溶性无机盐.阻止或干扰难溶无机盐。阻止或干扰难溶无机盐在金属设备表面的沉积.结垢，维持金属设备有良好的传热效果，保证生产的正常进行。其分子中有两种性质相反的基团，能吸附在清洁的金属表面形成单分子膜，它们既能在阳极成膜，也能在阴极成膜。阻止水与水中溶解氧向金属表面的扩散，起了缓蚀作用。

二、质量指标

外观：黄棕色透明液体

活性组分（以EDTMP计）%： 30.0

有机磷（以PO₄³⁻计）%： 10.0

亚磷酸（以PO₃³⁻-计）%： 5.0

磷酸（以PO₄³⁻-计）%： 1.0

PH值（1%水溶液）：9.5-10.5

密度（20℃）g/cm³ 1.25

氯化物（以Cl⁻-计）% 3.0

三、添加方法

添加方式以定量泵连续添加，添加量视冷却水之水质而定，临水公司的技术人员会根据冷却水之水质特性提供正确而适当之建议添加，以确保药品完全发挥功效。

四、规格包装

本产品用塑料桶包装，每桶25KG或根据用户需要确定。贮存期2年。