

TS—105 高盐阻垢分散剂

在化工行业中，高盐废水处理是一个重要的环节，而蒸发器作为高盐废水处理的关键设备，其运行效率和稳定性直接影响到整个生产流程。然而，由于高盐废水中含有大量的无机盐类、有机物和其他杂质，这些成分在高温蒸发过程中容易形成沉积物，导致蒸发器内壁结垢，从而影响传热效率和设备寿命。为了延长蒸发器的运行周期，提高生产效率，蒸发器阻垢分散剂的应用显得尤为重要。

高盐阻垢剂TS-105是专为处理高盐度水质设计的阻垢产品，核心成分采用聚羧酸与树状大分子阻垢分散剂，通过独特的晶格畸变与分散技术，从源头改变无机盐晶核的形成与增长路径，实现对结垢的精准抑制。尤其适用于高盐、高硬度、高温的苛刻工况。与传统产品相比，其不含易燃化学物质，环保安全的特性更符合现代工业绿色生产需求，且分散效果显著，以创新配方破解这一行业痛点，成为工业生产的“稳定守护者”

技术指标

| | 项目 | 单位 | 指标 |
|---|-----|---------------------------|-----------|
| 1 | 外观 | / | 琥珀色液体 |
| 2 | 密度 | (20°C)g · cm ³ | ≥1.10 |
| 3 | 总磷 | % | ≥5.0 |
| 4 | 固含量 | % | ≥50 |
| 5 | pH值 | (1%水溶液) | ≥2.00 |
| 6 | 溶解性 | / | 可与水混溶 |
| 7 | 稳定性 | / | 稀释10倍时无结晶 |

使用方法

应用阻垢剂时，需要考虑高盐废水的具体成分，例如盐的种类和浓度、pH值、温度以及流量等因素。一般来说，通过实验室小试和现场测试可以确定最适合的投加量，一般加入本品25-100g/吨左右。建议根据废水特性精确控制，过量使用可能增加成本，而不足则效果不佳。

包装规格：25kg/塑桶；储存方式：密闭、避光存放。产品有效期：二年。