

被膜缓蚀阻垢剂

产品名称	被膜缓蚀阻垢剂
公司名称	广西梧州蓝宇水处理有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	
公司地址	广西省梧州市红岭路14-2号
联系电话	86-07745828680/3862239 13005984959

产品详情

被膜缓蚀阻垢剂

一、产品简介

被膜缓蚀阻垢剂，是我公司科研人员在总结了日本edolas株式会社，水质处理剂产品的基础上，结合我国水质的实际情况开发的新产品。具有防垢、除锈、防藻等效果，是可用于饮用水处理又可用于工业水处理，经济而又实用的一种水处理药剂，特别是在海水中防腐蚀，防海生物效果尤为显著，给海水作为冷却水应用提供了广阔的前途。为锅炉水处理协会推荐产品。

二、使用范围

中央空调水循环系统、海水冷却系统、工业冷却系统、自来水系统、供暖热水循环系统。

三、药剂性能与特点

外观为无色或淡蓝色粘稠的液体，水溶液呈碱性，长期储存会有少量沉淀，但不影响品质。属于绿色环保型水处理药剂，无毒无害、无污染可用于食品加工。已通过中国预防医学科学院环境卫生工程研究所检验（iso/dis6341-93及iso/7346/1-64e国际标准检测）无毒、无害、无污染使用安全。药剂分子可以防止与水接触的金属表面结垢和锈蚀，并可使已经生成的锈垢逐渐脱落，保持金属面的清洁，在水通过的设备、管道内部材质不论是黑色金属还是有色金属，均能形成保护膜，有色金属效果尤为显著。在5-200摄制度水温范围内，压力在常压致3.5mpa内均可形成保护膜，并可防止藻类生成和污泥附着。

四、产品作用及机理

被膜缓蚀阻垢剂系碱金属盐与多种无机物、有机物、分散剂、增效剂复配而成。药剂溶于水形成一个碱性环境，再经反应出的聚酸根离子和带负电荷的胶套离子，是对金属表面有极强亲合力的成分当药剂溶于水时。会通过管道、设备内的金属表面被吸附并形成一层微膜（一微米以下）而又坚韧致密的不透性分子膜，这层膜具有极为优良的特性，可以防止水中的阴离子及溶解氧与金属表面的接触，因而能防止金属的氧化和电化腐蚀的发生，从而可以达到保护金属设备延长使用寿命的目的。

药剂溶于水后形成的胶态负离子，可以吸附水中的悬浮物及钙、镁离子，形成胶态离子而不易沉积于金属表面，易被排出系统外，由于胶态负离子对碳酸盐、硫酸盐、硅酸盐等水垢生成起抑制和分散作用，从而可以防止结垢，提高设备的热效率，达到节约能源降低成本的目的。

五、用法和用量

- 1、该药剂在冷却循环系统中使用浓度为20-50ppm,自来水系统中一般为10-20ppm。
- 2、该药剂在热水供暖系统中使用浓度为30-60ppm，pH值在9-10.5范围最佳。