

缓蚀阻垢剂电厂阻垢剂

产品名称	缓蚀阻垢剂电厂阻垢剂
公司名称	廊坊鹏源水处理剂有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	品牌:鹏源 产品别名:阻垢缓蚀剂 应用范围:电厂、钢厂、制药厂等
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡刘演马村(注册地址)
联系电话	0316-5960210 13603166509

产品详情

概述：缓蚀阻垢剂电厂阻垢剂

工业循环冷却水外循环系统在运行过程中，由于水分蒸发、风吹损失等情况使循环水不断浓缩，其中所含的盐类超标，阴阳离子增加、pH值明显变化，致使水质恶化。外循环冷却塔的水温一般在32—37℃，温度、PH值、溶解氧、营养成分等比较适合微生物的繁殖，冷却塔上充足的日光照射更是藻类生长的理想地方。

同时随着溶液浓度增加到达饱和或过饱和状态，溶质分子间距离缩小，分子与分子之间碰撞机会增加，生成晶核，在晶核生成初期，微小的晶核又会产生再溶解，当晶核长大到临界核(临界粒径)时，再溶解过程减弱，结晶开始迅速生长，吸附在换热器水侧管壁，这便是结垢。因此向循环水系统中投加缓蚀阻垢剂、杀菌剂等药剂是非常必要的。

简析：缓蚀阻垢剂电厂阻垢剂作用

1) 螯合

即阻垢剂与水中钙镁离子形成螯合物，且这些螯合物是水溶性的，将更多的钙镁离子稳定在水中，相当于增加了微溶性钙镁盐在水中的溶解度，从而减少了微溶盐生成过饱和溶液的可能性。这一过程也叫“络合增溶”。

2) 分散作用

某些阻垢剂具有分散作用，在冷却水中有碳酸钙、磷酸钙、硫酸钙等小晶体及其它悬浮粒子存在时，由于物理或化学作用，阻垢剂被吸附到颗粒表面，颗粒表面形成双电层，在静电作用下，颗粒相互排斥，

避免了颗粒碰撞积聚成长，使微小的颗粒分散在水中。

3) 晶格畸变

在碳酸钙过饱和溶液中，一旦出现晶格，晶体就迅速成长，在成长过程中，晶体界面上若有螯合物存在，螯合物占据晶体生长的晶格座位，晶格继续长大，螯合物被镶嵌在其中，这种含有螯合物的晶体是不稳定的，晶体中有弹性应力，当外部环境条件变化时，晶体在弹性应力作用下碎裂形成外型不规则的小晶体，晶格发生畸变。

4) 低剂量效应

螯合作用是可以按化学当量计算的。实际上，在水中反投加几个PPm的阻垢剂，可将比按化学当量计算高得多的，甚至几百个PPm的钙离子稳定在水中，这就是低当量效应。通过试验发现，在低浓度时，随着阻垢剂浓度增加，其阻垢率上升，但当达到一定值后，阻垢率的增加就不明显了。象有机膦酸盐，聚羧酸聚磷酸盐都具有这种低当量效应。

廊坊鹏源水处理剂有限公司专业生产水处理稳定剂，PY-6505缓蚀阻垢剂具有以下特点：

1、PY-6505缓蚀阻垢剂主要由膦羧酸、磺酸盐共聚物、铜缓蚀剂等复配而成，具有“一低四高”的特点，“一低”即：有机磷含量低，基本可以达到无磷排放，在国内同类产品符合国家低磷排放的环保政策。“四高”即适合高碱度、高硬度、高PH和高浓缩倍数。该产品能快速在铜、不锈钢、钛合金表面形成吸附膜，防止换热设备受溶解氧腐蚀，具有耐高温、抗氧化性及良好的缓蚀效果。

2、PY-6505缓蚀阻垢剂能快速在铜、不锈钢、钛合金表面形成吸附膜，防止换热设备受溶解氧腐蚀，具有耐高温、抗氧化性及良好的缓蚀效果。

我们的地址：大城县刘演马工业园区电话：0316-5960210联系手机：13603166509 期待您的咨询