

锅炉专用除垢防垢剂

产品名称	锅炉专用除垢防垢剂
公司名称	广西梧州蓝宇水处理有限公司
价格	10.00/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

ly-031除垢防垢剂 除垢防垢剂主要用于工业锅炉、生活锅炉、电站锅炉，中央空调循环水系统、工业冷却水系统的除垢防垢。

一、性能特点：除垢防垢剂外观为白色或略带颜色的固体粉末，有吸湿性，但不变质，水溶液呈碱性，其溶解速度和溶解度随温度的升高而增大。药剂具有除垢、防垢、除锈、防腐、防藻类生长等效果。该产品无毒、无害、无污染，操作简单，是使用安全经济而实用的水处理药剂。

二、除垢防垢原理：当除垢防垢剂加入水中后，形成一种胶态负离子，这种胶态负离子可吸附水中的钙、镁等成垢离子及悬浮物，通过络合、螯合、离子交换、电配位等一系列作用，生成晶格变形的沉淀物，同时在锅炉设备内壁及管道上形成一层保护膜，阻止了锅炉设备金属与水中溶解氧及有害物质的接触，从而起到防腐的作用，经实测对铁的缓蚀率达到99.6%以上。由于晶格扭曲变形和保护膜的形成，使沉淀物不宜粘附于锅炉设备内壁或管道上，并迅速凝结形成水渣沉淀于锅炉底部，而随锅炉设备的排污除去，达到防垢的目的。除垢防垢剂还能与锅炉设备内已形成的各类水垢（如碳酸盐、磷酸盐、盐硅酸盐等），发生化学反应并使其晶格歪曲，溶解脱落，通过排污除去，从而达到除垢的目的。

三、使用方法及用量：1、使用方法：除垢防垢剂用温水溶解后，直接加入锅炉设备内，药剂应在锅炉设备排污后加入，生活锅炉可避开用水高峰期加入药剂，每班（8小时/班）加药一次。冷却循环系统将溶化药剂直接投入循环池即可。2、用量：根据水质硬度的不同，按锅炉蒸发吨位计，每一蒸发吨位每班加药0.5-0.8公斤。冷却循环系统可控制pH值在10-11.5之间即可。3、开始使用除垢防垢剂时，应经常化验锅炉炉水碱度，使炉水碱度保持在10-15毫克当量/升之间（如果本单位条件不够，可到当地锅检所化验），根据锅炉碱度和化验结果控制锅炉的排污量。

四、注意事项：1、用药后定期对锅炉设备进行停炉检查，特别对原有水垢严重的锅炉设备更为必要，以免老垢脱落堵塞管路造成事故。2、注意控制锅炉水位，避免锅炉高水位运行。