

# 济宁周边地区锅炉除垢剂 锅炉清洗

产品名称	济宁周边地区锅炉除垢剂 锅炉清洗
公司名称	菏泽三德环境工程有限公司
价格	3.00/kg
规格参数	品牌:三德 编号:25 产地:山东
公司地址	菏泽市丹阳办事处何楼社区金鼎凤凰城A座306室
联系电话	0530-6168766 18905303320

## 产品详情

### 锅炉除垢剂

#### 产品用途

锅炉除垢剂能快速、彻底的清除各类饮水锅炉、工业锅炉内结的各种污垢，最终使锅炉内清洁干净，同时节省大量燃煤，减少环境污染，延长锅炉的使用寿命，适用材质：钢铁、不锈钢、铜、铝和钛材等。

#### 性能特点

1.锅炉除垢剂充分考虑了用户的具体情况，将清洗主剂、杀菌灭藻剂、分散渗透剂和高效缓蚀剂等有机复配而成的有机酸清洗剂，使用时无须添加任何助剂，简化和方便了清洗现场的安装和操作。

2.缓蚀效率高，清洗速度快等，清洗废液处理简单方便，有利于清洗后的预膜。

3.能有效抑制铜管在酸洗过程中铜合金--碳钢复合件的电偶腐蚀；抗Fe<sup>3+</sup>、Cu<sup>2+</sup>加速腐蚀的能力强。

4.选用的清洗除垢主剂为有机系列，对设备安全，除垢彻底、腐蚀率低；对操作人员基本没有腐蚀性、毒性，操作简单、安全可靠；同时，本品不含有毒有害物质，经简单的中和处理后就可以排放，安全环保。产品采用固体组分，使用安全简便，对人体无损害、对设备无腐蚀、对环境无影响。

5.减轻劳动强度，有利于用户的直接使用和对锅炉的定期清洗保养，节约设备维护开支。

6.在清洗过程中，H<sup>+</sup>会对金属机体产生腐蚀，并出现氢脆现象，因此锅炉除垢剂中要加入相应的缓蚀剂；溶解产生的Fe<sup>3+</sup>、Cu<sup>2+</sup>等氧化性离子会造成金属机体的点蚀、镀铜等现象，因此锅炉除垢剂中还加入了离子掩蔽剂。

## 理化指标

项目	指标	项目	指标
状态	粉末固体	毒性	无毒
颜色	白色或浅黄色	密度	>1.1
气味	无味	酸碱性	酸性
可燃性	不燃不爆	腐蚀性	略有腐蚀
清洗性能	优良	缓蚀性能	优良

## 使用方法

用水量\*10%，如0.4吨的锅炉，容水量为1.2吨，那么药剂用量即为1200kg\*10%=120kg

- 1.化学清洗流程:水冲洗 酸洗除垢 水冲洗 钝化处理；
- 2.断开与锅炉无关的其它系统，将清洗槽、清洗泵跟锅炉联接成一个清洗闭合回路；
- 3.将锅炉打满水后，按用量加入除垢剂，过夜，第二天排出废液即可。

## 注意事项

- 1.不可食用；
- 2.搬运、操作过程中戴好劳保用品；

## 包装规格及储存

编织袋内衬塑料袋：25kg/袋 阴凉环境下储存，保质期三年