

# 锅炉除垢清洗剂 管道清洗剂

产品名称	锅炉除垢清洗剂 管道清洗剂
公司名称	长沙艾森设备维护技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:管道清洗剂 型号:ES-121 品牌:爱森
公司地址	中国湖南长沙市长沙市五一西路2号第一大道812室
联系电话	86-073188313967 15907319718

## 产品详情

分类	管道清洗剂	型号	ES-121
品牌	爱森	PH值	6
保质期	24 (月)	CAS	0

### 一、产品简介

本品是含有特殊缓蚀剂的酸性化学除垢剂。主要用于锅炉、冷却水管的清洗、除垢，对高温下形成的水垢有良好的清洗效果。

### 二、产品特性

2.1可迅速溶解、剥离设备内的沉积物和污垢，对基材不造成腐蚀。

2.2没有类似浓盐酸的发烟现象和使用上的危险。

2.3可根据实际情况稀释使用。

### 三、技术参数

外观	透明液体	可燃性	不燃	使用温度	10-60
密度	1.09 ± 0.15	洗净率	95	参考用量	0.3-0.5kg/m <sup>2</sup>
ph值	0.11 ± 0.5	酸度	4	稀释倍数	3-7倍
气味	酸味	保质期	2年	执行标准	q/ckx001-2007

### 四、用途

4.1主要用于清洗锅炉、冷却水管等水系统内的水垢、铁锈等污垢。

4.2在塑料成型作业中，可清除金属模内水壁和冷却水管内的水垢。

4.3清除粘在建筑机械、瓷砖饰面、大理石表面、玻璃等表面的水泥污物和灰浆薄层。

4.4清除厕所、浴池、游泳池内的绿藻、水锈等污物。

## 五、使用方法

5.1按锅炉结垢情况和所要求清洗速度，选择适当的es—121稀释比例，通常情况下，初始浓度可选用1：7的比例。根据锅炉的实际容水量，先向锅炉内注入清水进行循环，确认循环系统无泄漏，再向循环槽内逐渐加入es—121进行循环清洗，每隔20～30分钟，用试纸测pH值。若pH值超过2，则需向系统内补加适量的es-121，使pH值小于1。约6～8小时后，若pH值在1小时内没有变化，说明反应结束，便可用碱中和，使清洗液pH值在6～8左右排放，并用微碱性水溶液对锅炉内残留的清洗废液进行充分中和，然后反复用水冲洗至中性。

5.2如有必要，亦可采用加热清洗，但应保持液温在60℃以下。

## 六、注意事项

6.1采用es-121清洗前，若系统或设备内含有化学水处理剂或其它化学品，应预先用水或其它方法将其处理干净。

6.2确认锅炉无严重腐蚀和故障后，方可进行清洗。

6.3因本品属酸性，使用时请尽量避免接触皮肤，勿溅入眼中，应采取一定的防护措施。

6.4清洗后一定要对设备进行中和及钝化处理。

6.5贮存时间过长，颜色发生变化，其性能不变。本品冻结后再融化不影响其功效。

6.6本品不能与金属零部件混存。

## 七、包装规格

200kg/桶；25kg/桶