

锅炉清灰剂3# 5# 7#

产品名称	锅炉清灰剂3# 5# 7#
公司名称	大庆维森化工有限公司
价格	8900.00/吨
规格参数	
公司地址	黑龙江省大庆市让胡路区奥林国际公寓商业区G区商业服务中心B1615
联系电话	14524595777 13766788805

产品详情

一、概述

锅炉清灰剂是一种节能、保养、环保为一体的高科技新产品。可用于以燃油、燃煤、燃瓦斯为主的工业炉电站锅炉、生活锅炉、工业加热炉等装置上。现已被广泛应用到中国石油化工公司和中国石油天然气总下属各企业。固体或液体燃料在锅炉和加热炉上燃烧时，炉内各个受热面和烟道上都会粘附灰垢。受热面上积灰，使锅炉或加热炉等装置，热效率降低，增加能耗缩短使用寿命，积灰严重时不仅热交换恶化、而且由于烟道阻力的增加会影响安全生产，所以对锅炉和加热炉等装置进行清灰除垢非常重要理应引起高度重视。

二、物理性能

- 1、锅炉清灰剂为白色小颗粒状，密度为 2.2g/cm^3 ，直径为0.8-1.5mm。
- 2、清灰剂不属于易燃，易爆危险品，因含有氧化剂，应按危险品管理，使用贮存，运输是很安全的。
- 3、清灰剂在环境温度不超过 200°C 时，是不会分解燃烧的只有温度在 400°C 以上发生反应。
- 4、清灰剂无毒、不挥发，但易吸潮，保管时应注意防潮，如果受潮其质量不受影响，切忌烘烤。

三、特点:

- 1、在装置不停工的条件下，可以清除锅炉壁等受热面上的灰垢物。
- 2、清灰剂遇热分解后，产生亚硝酸盐还对管壁起到一定的缓蚀作用。
- 3、燃料充分氧化完全燃烧的结果，减少烟灰和一氧化碳、二氧化硫逸入大气；铵盐燃烧的结果，使烟气

中氮氧化物降低，有益于环境保护。

四、使用方法

1) 燃煤炉：将清灰剂由观察孔直接投在炉排上，在投入清灰剂时，锅炉应处于燃烧一段时间的热状态。投入清灰剂后要大火燃烧，这样在剧烈燃烧情况下，可使化学气体与粘附烟灰的受热面充分接触，便于达到较佳效果。

2) 燃油炉：

1、负压吸入法，同于燃炉使用方法，适用于负压炉，将清灰剂由观火孔直接投入炉膛燃烧室火焰附近，由两侧轮流进行，投药时，应尽力均匀地投入炉内高温区域。

2、喷射法：适用于正压炉，首先将清灰剂放入喷枪加药罐盖盖好后，利用压缩空气，使其成雾状形式喷入炉膛内。（压缩空气压力一般为 $2-3\text{kg/cm}^2$ ）注意喷管插入观火孔，应对准燃油器中线喷药，插入不要太长，以防温度过高，药剂在管内结块不易喷出。

五、用药量

用量	计算方法	使用周期
正常用药量	每日燃料消耗量的万分之八，分两班投用	两个月
初期用药量	每日燃料消耗量的万分之十六，分两班投用	两个半月
保养用药量	每日燃料消耗量的万分之五	每周集中投药一次

六、经济效益

使用清灰剂二个月后，可以使炉内各受热面灰垢基本清除掉（持续使用能保持受热面清洁光亮）改善热传导，提高热效率2-5%。排烟温度下降 $10-30^\circ\text{C}$ 。节煤、节油率达到3-4%。例如：一台20t/h的燃煤炉，常年运行可节煤大约800吨左右。另一台50t/h的燃油炉，如常年运行可节油300吨左右。