

LY-020锅炉清灰剂

产品名称	LY-020锅炉清灰剂
公司名称	广西梧州蓝宇水处理有限公司
价格	8.00/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

锅炉清灰剂

燃料和液体燃料在锅炉内燃烧时，锅炉受热面和烟道上都会粘附烟灰，锅炉受热面上粘一毫米厚烟灰，导热率就会下降50-100倍，使锅炉的热效率降低，增加能耗，缩短使用寿命。积灰严重时，不仅热交换恶化而且烟道阻力增加，影响锅炉的正常运行，甚至还要被迫停炉清除烟灰而影响生产。以往清除烟灰是用人工清扫或蒸汽吹除，不仅劳动强度大，效率低，影响操作人员的身体健康，而且清灰不彻底，还易损伤锅炉。使用本品能起到节约能源，消除烟气中的so₂,减少锅炉腐蚀，降低运行成本，改善工人的劳动条件的作用。

一、原理

清灰剂在锅炉炉膛高温区燃烧时产生碱性阳离子，附着在锅炉管壁表面，能防止烟垢的沉积，由于药物促使未燃烧的可燃物充分氧化，可使积存的烟垢完全燃烧。熔融的硝酸盐促使烟垢中的硬垢产生裂纹变得酥松，在催化剂作用下使烟垢分解、氧化燃烧与金属剥离，硝酸盐与其他煤中的硫在一定条件下产生气体冲击波，促使烟垢更容易脱落硝酸盐分解后产生的亚硝酸盐对管壁起到一定的缓蚀作用。此外添加的缓蚀剂可减少锅炉的腐蚀和二氧化硫的生成，使燃料充分燃烧，减少了烟垢的形成和一氧化碳及烟气中氮氧化物的排放。

二、使用范围：

可用于燃煤、燃油、木材等各种燃料锅炉清灰除焦。

三、使用方法：

清灰剂可由观察孔直接投放在炉排上，在投放清灰剂前，锅炉应处于燃烧一段时间的热状态投放清灰剂后要大火燃烧，调整引风使化学气体与粘附烟灰的受热面充分接触，以便于达到最佳效果。燃油锅炉使用，首先将药剂放入喷枪加药罐内，同时罩喷管插入观火孔内（喷管不要插入太长，以防温

度太高药剂结块不易喷出)，迅速打开压缩气阀，用2-3公斤的压缩空气使其形成雾状形式喷入炉膛。

四、用药量

清灰剂的要用量为每天所用燃料的万分之三至万分之五。初次用药量为正常药量的2-3倍，一般为一周左右，如果烟垢严重，可适当增加初次投药的持续期。

五、经济效果

使用锅炉清灰剂7-16天内，可是锅炉原有的烟垢清除（吃素使用能保持受热面的清洁），改善热传导减少损失，根据目前实炉测试，可相对提高锅炉热效率8.1-9.6%，节煤达18.9% 节油20%。