

英国碧化 BWA700 锅炉防灰增效剂

一、性能与用途

英国碧化锅炉防灰增效剂 BWA700 是根据锅炉结垢特点以及锅炉燃烧清灰增效原理基础上开发出来的一款新型节能环保药剂，该药剂主要是由氧化剂、碱性缓蚀剂、催化剂等成份组成的；该产品不仅能促进燃料充分燃烧，防止垢污在锅炉底部黏附；而且还能促使二氧化硫、氮氧化物转化分解；并且能使老垢污脱落，部分重金属固化。通俗来讲主要通过一下过程实现性能：

药剂在高温分解时产生氧气，能促使燃料燃烧完全，还能促使积存烟灰碳未完全燃烧变成气体；

融熔的硝酸盐具有清除硬质灰垢的作用。因为它可以与管壁上硬积物形成低熔点的共熔物，从而使硬质灰垢变成疏松易剥离液体状产物而自行脱落；

氧化剂与燃料中碳和硫相遇时，瞬间能产生大量的气体，发生微爆反应，产生的气体冲击波能使硬质灰垢剥离脱落；

催化剂的作用是使含碳烟垢易于氧化把灰垢变成无粘结性无附着力的无机盐从管壁、炉壁等受热面上快速脱落下来。

二、技术指标

项 目	指 标
外 观	白 色 粉 末
PH	弱 碱 性

三、使用方法

长期保养用量：按每日燃料消耗量的万分之十计算；

正常除灰用量：灰垢厚度大约在 1 毫米以内时，按照每日燃料消耗量的万分之二十计算；

初次投药量：或者是灰垢厚度而在于 1 毫米时，按照正常除灰用量的 1-2 倍计算，同时，除灰周期也要适当延长。正压炉和负压炉都必须使用专用工具喷枪或者加药罐，由观察孔利用压缩空气（工业风压力 2.5-4kg/cm²）进行喷射。要尽力使其成雾状形式均匀地多方位地喷入炉膛高温区域。

（最佳使用温度不低于 500℃）。

四、包装与贮存

BWA700 锅炉防灰增效剂采用塑料桶包装，每桶 25kg 或根据用户需求而定；物化性质稳定，储存于阴凉处，储存期 12 个月。

五、安全与防护

本品呈中性或微碱性、不易燃易爆、无毒无味、不属于危险品，因含有氧化剂，应按危险品管理；本品易吸潮，应在阴凉通风干燥库房存放。吸潮后只是颜色有所改变，但其质量不受影响。