

高清洁节煤助剂乳化剂节能煤剂

产品名称	高清洁节煤助剂乳化剂节能煤剂
公司名称	四川高旺科技有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:高旺科技 产品规格:200l 主要用途:添加剂乳化剂
公司地址	四川省成都双流县九江镇大井工业区3组
联系电话	86-02062630788

产品详情

本产品适用于水泥厂、火电厂、砖瓦厂、钢厂、饭店等各种燃煤炉的煤炉使用，提高火力15—20%，清除积炭75—99%，净化排烟70—80%，延长煤炉使用寿命，减少产品损耗、提高产品质量、降低工人劳动强度。本产品同时适用于蜂窝煤。

本产品是由多种化工原料按照一定的比例经科学复配加工而成。依据煤炭燃烧的反应机理，在燃煤中加入少量的助燃剂，通过催化、氧化、金属离子间的交换等作用，降低煤氧化反应的活化能，提高煤的氧化速度，使煤炭充分燃烧，并将排放的有害物质通过化学反应变成无害物质，达到环境保护之目的。

众所周知，煤质的好坏，直接影响锅炉的燃烧工况。我公司生产的煤炭添加剂，在不更改锅炉燃烧设备的前提下，投入参加燃烧时，可提前燃料的着火点，逐级分解生成多种较强的氧化剂和催化剂，并改变内焰和中焰不能完全燃烧的状态，同时释放大量的氧，使燃煤中的可燃物充分燃烧，火势猛、火焰高、火床长，起到强烈助燃作用，促进煤中碳和碳化物的反应；另外，还能与受热面上的烟垢发生化学反应，使烟垢中的碳和碳化物变成二氧化碳挥发，降低烟气中碳和碳化物的含量，尤其是将烟气中未完全燃烧的一氧化碳转变为二氧化碳释放出大量的热，提高了锅炉的效率，降低了锅炉的煤耗从而达到消烟、除尘、助燃的目的。是一种高效助燃、节煤率高、减除污染、提高燃烧效率、延长锅炉使用寿命的高科技节能、环保产品。本产品使用简便，性能稳定，无需大投入，无需改造设备，具有劣煤优烧，优煤省烧的功效。

二．产品功能：

本产品经有关单位使用,实测可达到如下效果；

- 1、煤尘的降尘率为12.9-34.8%；
- 2、烟的林格曼黑度降低一级以内；
- 3、减少一氧化碳排放量50%以上；

- 4、锅炉热效率提高5-8%,最高可达15% ;
- 5、排烟温度下降8-20度,炉温相应提高80-100度 ;
- 6、节能10-15%,最高可达21.5%,综合效率在25.8%左右 ;
- 7、减少二氧化硫的排放,降低有害气体排放30% ;
- 8、起到燃煤的助燃作用,使劣质煤充分燃烧,降低了出渣含碳量50% ;
- 9、减少了煤炭用量,节约了社会资源,净化了大气环境 ;

三.节煤机理:

- 1.煤炭添加剂由特殊乳化剂、分散剂、缓蚀剂及渗透剂组成，经水稀释后，在渗透类组分的协助下，催化剂在煤炭中渗透分散，尤其是在煤核的大量空隙中分散，能保证催化剂更大程度上与煤炭内外表面接触，最大程度地发挥产品催化作用。
- 2.煤炭添加剂喷洒到燃煤数分钟后，所含的各种化学成分通过煤炭孔隙快速渗透、吸附到煤炭内部。当煤炭进入燃烧室后，添加剂所含各种化学成分起着催化活性载体的作用，降低了煤的起火点温度，强化了燃煤的氧化还原反应，催化助剂在不同温度段逐步释放出新生态活性氧，与煤中的可燃物结合，降低反应活化能，促进燃烧、改善工况和降低污染物排放。
- 3.煤炭添加剂采用介孔结构的复合载体与稀土元素增加活性，能够快速让大分子碳链发生裂解，同时利用煤中固有水分提供氢原子，完成加氢过程，产生较多低分子量或小分子量的碳氢化合物，使煤炭含氢量和高、低位热值均提高8~10%。
- 4.由于火焰温度及高度的升高和燃烧区域的扩大,增加了燃烧强度与密度,加大了热交换的传热面积，提高了热交换效率，从而提高了锅炉的出力和效率，以达到节煤的目的。
- 5.煤炭添加剂中含有固硫剂和表面活性剂，能吸收和固化燃烧过程中产生的二氧化硫，并大量吸附粉尘及其他有害物质，同时还清除了燃烧器内壁附着的烟尘积垢和胶状物，从而抑制了烟气排放浓度。

四.使用效果:

煤炭添加剂使用特殊乳化剂、分散剂、缓蚀剂与渗透剂，借助稀土元素增加催化剂活性，使传统的煤炭由表及里的燃烧方式改变为内外一起燃烧，提高了煤炭燃烧的燃尽程度，减少了炉内燃煤的化学不完全燃烧和机械不完全燃烧带走的热损失，催化剂借助介孔结构的复合载体强化活性完成加氢脱硫过程，降低了废气中烟尘和有害气体的排放量，从而达到节煤固硫等目的。在众多应用企业中，该节煤剂节煤率稳定在10%以上。

- 1.煤炭添加剂在环保固硫方面同样表现优秀，企业使用节煤剂后，锅炉煤渣中的全硫含量翻了一倍。进一步降低了企业的脱硫成本，并改善了大气环境。企业锅炉的炉壁结垢、结焦现象普遍存在，检修锅炉既影响生产，又造成成本，煤炭添加剂能解决企业在除垢和除焦方面的头痛问题。
- 2.感官效果：当本产品进入燃烧层后，火焰会有所升高，颜色变浅。增加了燃烧强度与密度。随着时间的增加，炉温升高，蒸汽量、锅炉出力都将增加。

燃烧煤层膨胀升高，炉渣松散，残碳量降低，锅炉壁垢逐步脱落，热效率提高。一般3日后达到第一次平衡；20~25日后，炉膛及锅炉底部灰垢和焦状物开

始剥落，蒸汽量、出力将进一步提高后达到第二次平衡。

3.由于节煤添加剂采用抑硫稳定配方，火焰燃烧稳定，炉体得到保护，延长了锅炉寿命；

4.烟尘排放浓度与黑度削减，灰渣含碳率降低；

5.能解决贫煤、褐煤等劣质煤的充分燃烧与灰渣结焦的难题；

五、产品性质

本产品无毒无害、不易燃、不易爆、pH值接近中性,对锅炉无腐蚀、长期贮存不变质

六、质量标准

项目技术指标备注

pH值(1%水溶液)：

(添加剂：水) 1：10pH值：6~7

外观：暗红色膏状物或粉体

密度(g/cm³) 1.593

七、使用方法及用量：

将1公斤煤碳添加剂与10~20公斤的水混合,并充分搅拌均匀后,喷洒在0.5~1公吨的煤碳表面上.将煤碳搅拌均匀，静止15分钟即可。

备注:

< 1 > 对锅炉工的要求:

1、加入助燃剂后,锅炉火力强而猛,为了充分利用其旺火的热能,要求在保证使用的情况下,适当放慢炉排走速(一般减慢一档走速)。

2、加入助燃剂后,煤炭燃烧充分、需要更多的氧气,应根据情况,适当调速鼓风量,并应视情况减薄煤层厚度1~3cm²。

< 2 > 注意事项

本产品应贮存在干燥、阴凉的地方,温度不超过80℃,不得与有机物掺混,不能与食品接触,不能与易燃品、油类共贮运。

"高清洁节煤助剂乳化剂节能煤剂"的品牌为高旺科技，产品规格是200L，主要用途为添加剂乳化剂，CAS

是200L