

喷煤机,德锐重机,锅炉用喷煤机工作原理

产品名称	喷煤机,德锐重机,锅炉用喷煤机工作原理
公司名称	巩义市德锐机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:德锐 型号:LB1738
公司地址	中国河南郑州巩义市河洛路中段（滨河路交汇处）
联系电话	13592699388

产品详情

煤粉燃烧器内部结构中装有多孔送风导向的装置，在使用中可在短时间内经煤粉燃烧器烘干的煤粉，产生高温气流。具有均匀受热、分离杂质、高效节能的特点。煤粉燃烧器不但具有环保的作用，还可减轻工人的劳动力度，是企业中节能环保的理想产品。煤粉燃烧器与NO_x燃烧器是较为相似但又互相矛盾的两种装置。要使NO_x的生成、排放随之降低，主要应控制在运作时燃烧区域内温度的控制，在高温中生产与排放会有有效的增加，相反的温度控制，结果也是相反的，所以主要在于温度的控制。但是在燃烧中较低的温度，会影响节能率和燃烧率。所以，对于这两种装置需要进行协调与设置。真正的使两种装置共同运作且不出现问题，就要在煤粉燃烧的过程中加以控制，即可以确保燃烧煤粉的温度，又可以控制燃烧火焰的高度，使风导向吹出的气流均速旋转、使煤粉均匀受热，就可达到分离杂质的作用了。

- 1.煤粉在燃烧器内停留的时间过长，烟道内的烟雾也是呈现白色的。燃烧率增高，烟雾的颜色会呈现白色蒸汽状。
- 2.煤粉燃烧器有效减短高温燃烧时间，提高热性能、高效、环保。煤粉燃烧器中使用的煤粉种类可随意挑选。无针对性使用的煤粉。
- 3.煤粉燃烧器的点火装置使用简单、节能、高效。
- 4.燃烧器的送风量、燃煤输入量均可按照需要的去进行设置，还可按照需求调窑炉内的温度以及火焰的高度。
- 5.煤粉燃烧器在高温加热后，窑炉内的受热面积较大，炉渣不易掉落在其表面。应用范围煤粉燃烧器能够燃煤粉在短时间内充分燃烧，产生高温涡流的设备，主要用于：回转窑、锅炉、沥青拌合站、电厂等

工作原理

煤粉燃烧器采用等离子点火技术，在介质起亚大于0.01MPa的条件下通过阴极和阳极接触点燃，一次风粉送入等离子点火煤粉燃烧器经浓淡分离后，使浓煤粉进入等离子火炬中心区，中心温度可达到6500摄氏度。

性能特点

- 1、温度上升时间缩短，热效率高。
- 2、点火容易、升温快，提高工作效率。
- 3、内部温度均匀，别加热体的受热覆盖面大。
- 4、燃烧率高，无黑烟。

技术参数

- 1.排放的烟气黑度为林格曼0 - 1级;燃烧器内烟气含量在烟道无任何除尘设备情况下改用下烟道,只要风煤燃烧充分,即可达到国家标准.
- 2.煤粉燃烧器内灰渣固定碳含量在0.1%左右,基本无碳粉;
- 3.新型煤粉燃烧器的节能率为15 - 30%.

磨煤喷粉机是锤磨粉碎和离心鼓风的联合机械，是可将小于20毫米的原煤磨成细粉喷入炉内进行燃烧，耗煤量少，热利用率高。

磨煤喷粉机外部有钢壳。其燃料为煤，是各种工业窑炉的关键热源,磨煤喷粉机是锤磨粉碎和离心送风的联合机械，用于粉碎煤块和将煤粉直接喷入燃烧室中进行燃烧的各种反射炉、锅炉、烘干窑、焖火（退火）窑可供厂矿、企事业单位作为各种炉窑的配套

煤炭价格在不断上升,节煤是关键,陈旧老式设备更新迫在眉睫。

磨煤喷粉机是将煤块破碎并磨成煤粉的机械，它是煤粉炉的重要辅助设备。磨煤过程是煤被破碎及其表面积不断增加的过程。要增加新的表面积，必须克服固体分子间的结合力，因而需消耗能量。我公司经2年多对磨煤喷粉机研发改进新型的磨煤喷粉机能达到比传统煤炉节约30%~40%用煤量的效果。喷煤机结构：该喷煤机主要有进料部分、粉碎室、高压风扇、动力总成四大部分组成。

磨煤喷粉机具有把供给粉碎、输送等多种工艺流程，一次完成的特点。

原煤经过本机一系列的粉碎工艺变成80-120粉粒被风叶以130毫米水柱以上的压力送入炉中悬浮燃烧达到完全燃烧目的，为环保节约能源事业做贡献。

磨煤喷粉机是新型燃煤设备主要用于烘干、退火、回火锅炉、蒸汽等。适用场地如：玛钢厂、铸造厂、轧钢厂、带钢厂、水泥厂、锅炉厂行业。可代替燃油、煤气和电力电热的热能源设备，从而可节约4

0-50%的能源。本产品可大大减轻人员的劳动强度，其降低成本提高经济效益等特点。