

商丘大型生物质滚筒烘干机加转生物质燃烧机

产品名称	商丘大型生物质滚筒烘干机加转生物质燃烧机
公司名称	大城县东迷堤飞鸿机械设备厂
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:中朗 效率:1-900万大卡 产地:河南
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇东迷堤村1街1排3号
联系电话	0316-5960645 15128666332

产品详情

案例展示15128666332微信电话

商丘大型生物质滚筒烘干机加转生物质燃烧机

生物质颗粒燃烧机结构及工作原理

生物质燃烧机主要组成部份包括：自动控制系统、高温裂解气化燃烧室、燃烧喷嘴。生物质燃烧机简单高效，其基本工作原理是：生物质颗粒燃料经自动上料系统进入高温裂解半气化燃烧室，而气化剂（空气和水蒸气）则从炉子的下部供入，在高温裂解气化燃烧室中缺氧状态下迅速发生高温裂解反应产生高温燃气。该过程中产生“显热”和中间产物CO、H₂、CH₄、C_nH_m等可燃成份，其出口温度可达300~400℃；通过燃气喷嘴直接进入氧气充足的高温燃烧室完全燃烧，放出“潜热”。

生物质燃烧机效益分析

一、社会效益

1.环保性：燃煤锅炉改烧生物质颗粒燃烧机后，符合环保要求：

燃烧后的废气排放：

二氧化碳-----零排放

氮氧化物-----200mg/m³以内

二氧化硫-----30mg/m³以内

烟尘-----30mg/m³以内

林格曼黑度---- < 1级

以上数据完全可以达到国家I类排放标准.

2.安全性:改造后锅炉出力可达到锅炉设计额定输出力,保证燃煤时的蒸汽压力或热水及导热油的温度,锅炉改造是不改动锅炉承压部件,锅炉安全不受影响.

二、经济效益

燃煤、燃气、生物质燃烧机燃烧成本对比