

陕西生物质热风炉厂家 烧生物质颗粒换热式烘干炉 用于粮食 食品 药材行业

产品名称	陕西生物质热风炉厂家 烧生物质颗粒换热式烘干炉 用于粮食 食品 药材行业
公司名称	大城县东迷堤飞鸿机械设备厂
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:飞鸿 性能:节能环保 产地:河北
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

生物质燃烧机又名一吨生物质燃烧机，1吨生物质燃烧机，是一种以木质颗粒为燃料的高温裂解半气化燃烧机（燃烧器），主要配套燃煤锅炉改造，燃气锅炉改造，燃油锅炉改造等。

随着现代工业的发展，世界能源将日趋紧缺。煤、油、气作为一种不可再生资源，不久的将来面临枯竭。同时，人类赖以生存的地球家园正遭受现代工业的侵袭。燃烧煤、石油等化石资源所排放的SO₂对我们生存的环境产生极大的破坏。

生物质燃烧机技术是经过我公司多年研发和创新的成果，不但解决了生物质秸秆和林业废弃物等生物质固化燃烧，同时提高生物质能的燃烧效率，可使农业秸秆、林业三剩物等生物质变废为宝，资源化利用，符合国家节能减排和低碳经济的政策方针。生物质高温裂解多功能燃烧机性能优越，并可根据客户的实际需求定制，同时还可以对现在正在运行的燃煤、燃气、燃油锅炉进行改造。生物质燃烧机主要用于蒸汽锅炉、热水锅炉、冶金行业、烘干设备、喷涂设备、熨烫设备、工业炉窑、沥青加热设备、集中供热等。

1、设计原理:

一吨生物质燃烧机是采用当代的洁净燃烧技术——生物质半气化燃烧技术，该技术利用生物质挥发份占到了60~70%的特点，使生物质在一定温度和空气条件下高温裂解，把有机物转化成可燃气体，产生的可燃性气体通过二次补氧使其充分燃烧，达到高效燃烧、减少排放的目的。

生物质固体燃料与煤炭相比，其优点在于：生物质含硫量极低，大大减少了SO₂的排放；生物质能为可再生资源，其燃烧过程CO₂为生态“零排放”，同时，产生的草木灰是理想的钾肥可撒于田间，符合低碳经济和循环经济发展的要求。

1吨生物质燃烧机性能特点:

- 1、燃料来源广：农、林废弃物等均可作为原料，以生物质颗粒为佳，热值高；
- 2、高效节能：使用成本大大低于气、油、煤炭等燃料，一般情况下，运营成本比燃油低50%左右、比燃气低35%左右、比燃煤低20%左右；
- 3、低碳环保：本燃烧机运行过程中，烟气中的氮氧化物、二氧化硫以及灰尘等均实现了零排放、无黑烟，解决了现在主流加热设备高污染的问题；
- 4、操作简单、维护方便：采用自动给料，操作极为简便，只需单人值班即可；
- 5、投资省、运行费用低：结构设计合理，用于各种烘道及锅炉改造费用低，且改造方便；
- 6、加热温度高：本技术采用多次配风，可连续供料连续生产，火焰稳定，高温段可达1300 以上，适宜于工业化应用；且达到所需温度后，即可停止送料进行保温，解决了煤炉等的燃料浪费问题；
- 7、用途广泛：可用于蒸汽锅炉、热水锅炉、冶金行业、烘干设备、喷涂设备、熨烫设备、工业炉窑、沥青加热设备等锅炉改造工程，改造费用低，一次性投入，长期回报，是燃油、燃气、燃煤等供热设备的替代品。