

# 颗粒机生产的生物质燃料热值能达到多少

木屑颗粒机生产的生物质颗粒热值能达到多少?是如何生产的?有哪些特点?应用范围?

### 一、生物质燃料颗粒的工艺过程:

生物质燃料颗粒是以农林剩余物为主原料,经切片-粉碎-除杂-精粉-筛选-混合-软化-调质-挤压-烘干-冷却-质检-包装等工艺,最后制成成型环保燃料,其热值高、燃烧充分。是一种洁净低碳的可再生能源。作为生物质燃烧机、生物质锅炉等生物质燃烧设备燃料,它的燃烧时间长,强化燃烧,炉膛温度高,而且经济实惠,同时对环境无污染,是替代常规化石能源的优质环保燃料。

#### 二、生物质燃料颗粒特点:

1.绿色能源 清洁环保:燃烧无烟无味、清洁环保,其含硫量、灰分,含氮量等远低于煤炭,石油等,二氧化碳零排放,是一种环保清洁能源,享有" 绿煤 " 美誉。

2.成本低廉 附加值高:使用成本远低于石油能源,是国家大力倡导的代油清洁能源,有广阔的市场空间。

3.密度增大 储运方便:成型后的成型燃料体积小,比重大,密度大,便于加工转换、储存,运输与连续使用。

4.高效节能:热值高,2.5~3公斤木质颗粒燃料热值等同于1公斤柴油热值,但成本不到柴油的一半,燃尽率可达98%以上。

5.应用广泛适用性强:成型燃料可广泛应用于工农业生产,发电、供热取暖、烧锅炉、做饭,单位家庭都适用。

#### 三、生物质燃料颗粒应用范围:

代替传统的柴油、重油、天然气、煤等石化类能源,作为锅炉、干燥设备、加热炉窑等热能设备的燃料。

木质原料做成的颗粒,低位热值为4300~4500大卡/公斤。

## 四、那么生物质燃料颗粒的热值能达到多少呢?

例如:各种松木(红松、白松、樟子松、冷杉等)、硬杂木(柞木、楸木、榆木等)为4500大卡/公斤;

软杂木(杨木、桦木、杉木等)为4300大卡/公斤。

秸秆颗粒的低位热值为3000~3800大卡/公,

豆杆、棉杆、花生壳等3800大卡/公斤;

玉米杆、油菜杆等3700大卡/公斤;

麦秆为3500大卡/公斤;

薯类秸秆为3400大卡/公斤;

稻杆为3000大卡/公斤。

原文地址: http://www.china-nengyuan.com/tech/120445.html