

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流程：

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，

豆秆、棉秆、花生壳等3800大卡/公斤；

玉米秆、油菜秆等3700大卡/公斤；

麦秆为3500大卡/公斤；

薯类秸秆为3400大卡/公斤；

稻秆为3000大卡/公斤。

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