

# 厂家直销生物质颗粒 热值高灰分低专车

产品名称	厂家直销生物质颗粒 热值高灰分低专车
公司名称	山东鸿方能源有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区泰山大街以南开元路以西泰山文化发展中心3号楼1306号
联系电话	15269882555 13853804597

## 产品详情

生物质颗粒燃料的应用重要的就是热效率的应用，转化为热能才是真正的体现了它的价值。燃料主要是有直接燃烧、热化学转换和生物化学转换等3种途径。

热效率的转换是燃料的一个重要指标，煤炭的热能应用就比较低，而且带来较大的环境污染，现在生物质颗粒燃料改造热效率仅为10%左右的传统烧柴灶，推广效率可达20%-30%的节柴灶这种技术简单、易于推广、效益明显的节能措施，是现在新能源建设受欢迎的产品。

生物质颗粒燃料众所周知的次啊聊，如果是带有异味的那么会影响的质量吗？生物质颗粒燃料在生产的过程中是不需要加入其他的添加剂的，如果带有味道那么是材料本身的材料，因此对是没有影响的。

燃料的制作并不是随意添加各种成分就可以的，生物质颗粒燃料作为能源，在制作成分的控制方面肯定有严格的要求，才能实现和能源的充分利用。燃料的主要成分是碳（C）、氢（H）、氧（O）及少量的氮（N）、硫（S）等元素，并含有灰分和水分。

以上各种成分的使用都是有比例配比的

锅炉采用适合生物质燃料燃烧的燃烧设备----往复炉排。锅炉在结构设计上，相对传统锅炉炉膛空间较大，同时布置非常合理的二次风，有利于生物质燃料燃烧时瞬间析出的大量挥发分充分燃烧。

锅炉可配有燃油（燃气）点火燃烧器，实现点火自动化。锅炉的给料、燃烧、除渣、给水、点火都可采用自动控制，操作非常方便。锅炉配有自动清灰装置，能及时锅炉受热面的积灰，保证锅炉高效稳定运行。锅炉尾部布置有省煤器、也可根据用户需要布置空气预热器。相对传统的锅炉，锅炉效率更高，排烟温度低。

采用高效保温材料，锅炉表面温度低，散热损失可以忽略不计。严格按中国国家规范和标准生产，所有受压部件均采用优质锅炉钢材。每台锅炉出厂前都要经过严格的检验和测试，包括水压试验和X射线检测。设置有人孔、检查门、观火孔等，维护保养十分方便。生物质锅炉的大特点是：节能、，且安装使用方便。

燃料供应锅炉的燃料是BMF燃料，燃料由输料机送入炉顶料仓，然后由螺旋给料机送入炉膛，均匀散落在炉排上。燃烧过程燃料被螺旋给料机送入炉膛，在此处由于高温烟气和一次风的作用逐步预热，干燥、着火、燃烧，此过程中析出大量挥发分，燃烧剧烈。产生的高温烟气冲刷锅炉的主要受热面后，进入锅炉尾部受热面省煤器和空气预热器，再进除尘器，后经烟囱排入大气。未气化的燃料边向炉排后部运动，直至燃尽，后剩下的少量灰渣落入炉排后面的除渣口。排放BMF燃烧产生的灰份约占燃料的1.5%左右，为方便排灰，锅炉的后部布置有螺旋出渣机，实现连续清灰。锅炉尾部烟道布置有除尘器，保证烟尘排放符合要求。锅炉效率生物质锅炉的效率一般都在80%以上，锅炉型号大，燃烧的更充分，锅炉的效率也就更高。高的达到了88.3%，比燃煤锅炉平均效率水平高15%。日前，随着电荒、油荒、电价上涨、油价上涨等能源状况的紧张，以及环境污染问题的日益严峻，各个行业开始对可再生能源的使用意识逐步加强，其中生物质能源的利用是目前切实可行的解决方法。生物质是地球上广泛存在的物质，它包括所有动物、植物和微生物以及由这些有生命物质派生、排泄和代谢的许多有机质。各种生物质都具有一定能量。以生物质为载体、由生物质产生的能量便是生物质能。生物质能是太阳能以化学能形式贮存在生物中的一种能量形式，直接或间接来源于植物的光合作用。地球上的植物进行光合作用所消耗的能量，占太阳照射到地球总辐射量的0.2%，这个比例虽不大，但值很惊人：光合作用消耗的能量是目前人类能源消费总量的40倍。可见，生物质能是一个巨大的能源。生物质燃料的性能已经得到了验证，有了好的成效，那么在经济效益方面的体现如何呢，如果经济效益也是比较理想的，那么是可以选择的燃料。我们应该如何计算燃料的经济效益呢。

初步统计，生物质燃料的使用规模为0.5万t/年的生物质燃料厂的年利润为100万元，农民1亩地少产秸秆500公斤，可增加收入50元，每燃烧1万t生物质燃料可替代燃煤0.8万t，减少SO<sub>2</sub>排放160t，烟尘排放80t，CO<sub>2</sub>排放1.44万t。从以上这些数据中就能计算出燃料的经济效益，是否值得我们选购。

锅炉在以前的使用就是污染的代名词，看着锅炉烟囱排放的大量黑色的气体，携带着危害环境的因子，所以很多锅炉被取代，锅炉的出现。不仅要锅炉做出改变，燃料也应有所改变，现在使用的生物质颗粒燃料实现燃料的使用。

生物质燃料从加料口或上部均匀地铺在上炉排上，点火后，开启引风机，燃料中的挥发分析出，火焰向下燃烧，在未燃带、悬挂炉排所构成的区域迅速形成高温区，为连续稳定着火创造了条件，小于上炉排间隙且挥发分已燃尽的炙热燃料和未燃尽的微粒，在引风机及重力的作用下，一边燃烧一边向下掉落，落在温度很高的悬挂炉排上稍作停留后继续下落，后落到下炉排上，未完全燃烧的燃料颗粒继续燃烧，燃尽的灰粒从下炉排落入出灰装置的灰斗，当积灰到一定高度时，打开出灰闸板一并排出。

消费者在选购生物质颗粒燃料的时候不知道如何辨别其质量，直观的辨别其质量的方法就是燃烧，燃料燃烧才能确定它的质量，才能确定燃烧情况。

生物质颗粒燃料作为一种新型燃料使用，在能源利用率方面的提高是它的有一个优势，早期使用的能源热量被利用率是相当低的，能源浪费相当严重，还会污染空气，带来的影响好几乎和使用率持平。为了保护环境，新型能源的研发成为迫在眉睫的工作。

生物质颗粒燃料的制作是使用易燃烧的秸秆等物质加工而成，普通炉灶的薪柴热效率在15%，工业锅炉生物质直燃热效率在30%以上，生物质固体成型颗粒燃料热效率在85%以上，热值为4020-4700大卡/千克，约为标准煤的0.7-0.85倍，这个数据已经超过了煤炭的热量利用率，利用率已经高出燃料行业中的产品很多，并且是燃料，是值得选购的。

生物质颗粒燃料的制作是离不开先进的生产技术的，生物燃料的出现就是利用了先进的技术，使一些不同形态的燃料成为固化的颗粒燃料，具有优势的燃料。

生物质燃料是能源，那么它的组成成分是不含有任何的污染元素吗？下面就来看下它的主要组成成分都有哪些。