

生物质成型燃料【价格批发厂家】

产品名称	生物质成型燃料【价格批发厂家】
公司名称	河南兴庆新能源发展有限公司
价格	430.00/吨
规格参数	品牌:河南天起生物质 用途:环保锅炉燃料 产地:河南南阳
公司地址	南阳市宛城区
联系电话	18211872561

产品详情

生物质成型燃料【价格批发厂家】的详细描述：

生物质成型燃料加工技术流程为：原材料风干处理(含水率控制在8%—12%)—秸秆料揉搓—储存回性—搅拌混合(含水率大概在15-25%)—均匀输送上料—除杂—机械高温高压—输送出料—冷却—灌装—入库—成品。生物质成型燃料具有密度大、热值高、燃烧充分、成本低、使用方便、干净、方便储存和运输等优点，可作为气化炉、取暖炉、农民取暖、工业锅炉和生物质火电厂的燃料，也可可作为生产饲料、肥料、高密度板等的原料，用途非常广泛。

1 生物质成型燃料【价格批发厂家】的主要技术参数

1.1 密度

生物质成型燃料按其密度分为低密度(小于0.5 m³)、中密度(0.6—1.1 m³)、高密度(1.1~1.4 m³)三种。低密度农作物压块适宜做动物饲料，中密度压块适宜于户用型秸秆半气化炉、小型锅炉和经改造的自动炉排机械加料的大型锅炉，高密度压块更适宜进一步加工成为炭化产品。

1.2 灰分

生物质成型燃料的燃尽率可达96%，剩余4%的灰分可以回收做钾肥，实现了“农作物秸秆—燃料—肥料—农作物秸秆”的循环利用。

1.3 水分

农作物秸秆揉搓料含水率过高时，压块过程中产生的蒸汽不能顺利地排出，结果造成秸秆压缩成型燃料表面开裂，成型效果较差；秸秆揉搓料含水率过低时，较难成型，而且密度较大，这是因为微量适宜的水分对秸秆木素的软化、塑化具有促进作用。揉搓料含水率控制在15%~20%范围内比较适宜压块成型。

1.4 热值

生物质成型燃料的密度大，在压制成型过程中，高压使原料从松散到致密。从而限制了挥发分逸出速度，延长了挥发物的燃烧时间，通常其热值

为14220—16730kJ/kg。其燃料反应大部分只在压块燃料表面进行，燃烧状况属于静态渗透式扩散燃烧，类似于煤的燃烧过程。采用不同农作物秸秆生产的生物质成型燃料，其热值有所不同，1kg燃烧时间约为1—4h。整个燃烧过程的需氧量趋于平衡，燃烧过程稳定。

生物质成型燃料【价格批发厂家】的热值因秸秆的种类不同而不同。以玉米秸秆为例：热值约为煤的0.8~0.9倍，即1.1t玉米秸秆成型燃料相当于1t煤；如果把

玉米秸秆成型燃料在下燃式生物质燃烧锅炉中燃烧，其燃烧效率是燃煤锅炉的1.3~1.5倍。因此1t玉米秸秆成型燃料的热量利用率与1t优质煤的热量利用率相当，甚至更高。

1.5 废气排放

(1)CO：排放接近零。生物质中的碳来自空气中流动的CO₂，通过光合作用将其固化在生物质中，而生物质成型燃料在燃烧过程中，又产生等量

的CO₂放到空气中，即生物质生长过程和燃烧过程结合在一起，实现了CO₂的零排放。

(2)NO_x：排放量为14mg/m³(微量)。

(3)SO₂：排放量为46mg/m³，远低于国家标

准，可忽略不计。

(4)烟尘排放量低于127mg/m³，远低于国家

标准。