

木屑颗粒 销售 圆润生物质颗粒制造厂 江苏木屑颗粒

产品名称	木屑颗粒 销售 圆润生物质颗粒制造厂 江苏木屑颗粒
公司名称	江西圆润生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌县向塘镇南店后屋118号
联系电话	13755617840

产品详情

生物质燃料燃烧理论分析

生物质燃料燃烧理论分析是研制生物质成型燃料燃烧设备的基础，生物质成型燃料燃烧规律与木块、煤的燃烧规律有一定差别。为了使生物质成型燃料燃烧设备能够有较高的燃烧效率与较少的污染。必须对生物质成型燃料燃烧规律加以认真地研究与分析。

1.1点火过程：

生物质成型燃料的点火过程是指生物质成型燃料与氧分子接触、混合后，从开始反应，到温度升高至激烈的燃烧反应前的一段过程。实现生物质成型燃料的点火必须满足：生物质成型燃料表面析出一定浓度的挥发物，挥发物周围要有适量的空气，并且具有足够高的温度。生物质成型燃料的点火过程是：(1)在热源的作用下，水分被逐渐蒸发逸出生物质成型燃料表面；(2)随后生物质成型燃料表面层燃料颗粒中有机质开始分解，在其过程中有一部分挥发性可燃气态物质解析出；(3)局部表面达到一定浓度的挥发物遇到适量的空气并达到一定温度，便开始局部着火燃烧；(4)随后点火面渐渐扩大，同时也有其它局部表面不断点火；(5)点火面迅速扩大为生物质成型燃料的整体火焰出现；(6)点火区域逐渐深入到生物质成型燃料内部一定深度，完成整个稳定点火过程。

1.2影响点火的因素：

点火温度；生物质种类；外界的空气条件；生物质成型密度；生物质成型燃料含水率；生物质成型燃料几何尺寸等。

1.3点火特性：

生物质成型燃料一般是高挥发分的生物质在一定温度下挤压而成。在高压成型的生物质燃料中，其组织结构限定了挥发分由内向外的析出速度及热量由外向内的传递速度减慢，且点火所需的氧气比原生物质有所减少，因此生物质成型燃料的点火性能比原生物质有所降低，但远远高于型煤的点火性能。从总体趋势分析，生物质成型燃料的点火特性更趋于生物质点火特性。

江西南昌奇点生物科技有限公司坐落于南昌昌东工业园，志励于改变空气污染，还大家一片蓝天，专业从事生物颗粒制造及销售，生物质锅炉安装，买卖，设计方案，可根据厂房需求量身定做，为响应低碳经济技术的世界经济发展趋势。

生物质燃料是未来必走的能源之路

能源危机和气候变化的双重挑战正在迫使能源需求结构发生改变，引领能源向低碳发展方向迈进。运输业的能源技术革新已在进行当中，销售木屑颗粒，电动汽车进入市场，生物质燃料开始替代化石燃料。这将是一次前所未有的机遇，同时也是一次巨大的挑战。

“450”方案应对未来能源挑战

能源危机与气候变化，情况不容乐观。据世界能源机构预测，未来20年中，世界能源需求量增长40%左右，预计，非经贸合作组织国家的需求增长量占总增长量的93%。

世界石油消费的增长主要由运输业构成，而中国和印度等新兴国家对运输业需求的增长较世界各国更为显著。预计未来20年中，全球的石油和天然气进口量持续稳步增长，中国、印度和东盟都会成为能源进口增长迅速的国家。

与此同时，气候变化带来的压力也日益严峻。预计在未来20年，如果没有新的政策对碳排放量加以控制，全球的二氧化碳排放量增加40%，其中，非经济合作组织国家在其中占主要地位。

面对这些问题，世界能源机构在2009年世界能源展望报告中提出了“450”方案，该方案探讨将二氧化碳浓度控制在450毫克/千克之内的具体实施方式。该方案警告说：如果二氧化碳浓度达到450毫克/千克的警戒线，那么到本世纪末地球温度将上升2摄氏度，将引发严重的生态灾难。

生物燃料领跑运输业能源革新

据预测，在未来20年，工业、建筑业和运输业三大领域所需追加的投资约为8.3万亿美元。运输业在三大领域的追加投资中占主要份额，木屑颗粒价格，其大部分追加投资用于节能汽车和可替代燃料，尤其是乘用车。

而能源革新所需的巨额投资，可有望通过新型高效能源带来的收益进行弥补。能源效率的提高，将节约8.6万亿美元的成本，从而抵消追加投资的消耗。

江西南昌奇点生物科技有限公司坐落于南昌昌东工业园，志励于改变空气污染，还大家一片蓝天，专业从事生物颗粒制造及销售，生物质锅炉安装，买卖，设计方案，可根据厂房需求量身定做，为响应低碳经济技术的世界经济发展趋势。

生物质压缩成型燃料及成型技术(一)

生物质燃料成型技术(一)

按语：近年来，生物质固化成型技术发展很快，其产品良好的能源效益和商品价值，江苏木屑颗粒，日益受到人们的青睐。一些读者纷纷来信咨询，为此本刊从这期起刊登辽宁省能源研究所竹研究员何元斌同志就目前生物质压缩成型燃料及成型技术有关问题撰写的文章，供读者参考。生物质的压缩成型(或称固化成型)是指含水率在10%wb左右时，对其施加较大压力将各类生物质废弃物，如秸秆、稻壳、锯末、木屑等，用机械加压(加热或不加热)的方法，使木素是一类以苯丙烷单体为骨架，具有网状分散的，具有一定形状的原料压缩成具有网状结构的元定型高分子化合物。虽然各种植物一定形状的，密度较大的成型燃料。都含木素，但它们的组成、结构并不完全一由于原料本身的特性所决定，未经加工转样，在常温下木素主要部分不溶于任何有机溶剂的生物质原材料，只能当作低品位能源使用，木素属非晶体，没有熔点但有软化点。当用，而且很少具有商品价值。经压缩成型后，温度达70~110℃左右时，软化粘合力开始密度和强度增高，给运输和贮存带来了方便；增加：在200~300℃时，软化程度加剧而达虽然其热值没有明显增加，但其燃烧特性大为到液化，此时加以一定压力，可使其与纤维素改善。燃料的利用率大大提高：这种成型燃料紧密粘接，同时与邻近的秸秆颗粒互相交接。可替代薪柴和煤做为生活及生产能源。尤其压这样经过一定形状的成型孔，眼，可以形成具压缩成型燃料经炭化变为机制炭后，更具有优良有固定形状的压缩成型棒、粒燃料。在热压缩的商品价值。因此，作为生物质转化的重要手段成型过程中，可不用任何粘接剂，因大部分植段和方法。压缩成型技术越来越受到人们的重视。生物质的生物质，其本身就具备了压缩成型所必需的基本条件。

一、生物质压缩成型原理 二、生物质压缩成型的主要影响因素植物细胞中含有纤维素、半纤维素和木质影响生物质压缩成型的主要因素有：原料

素(或称木素)。虽然不同的植物其组成成分种类、含水率、粒率、成型压力，压缩成型模具不同，但纤维素、半纤维素和木素是植物体的形状尺寸及加热温度等。这些因素在不主要成分，一般占植物体成分的2/3以上。其同压缩成型方式条件下的表现形式也不尽相中纤维素的含量在木材中为40%~55%，在禾

同。下面以西北农太邱凌教授等实验研究的结本科植物的茎秆中占40%~50%；木素的含量果为基础。结合生产实例分别说明这些因素的在木材中达25%以上，在禾本类中占有14%~作用。25%。1.原料的种类不同种类的原料。其压缩纯纤维素呈白色，密度为1.50~1.56g/cm³，成型特性有很大差异。原料的种类不但影响成比热为0.32~

0.33。在水分存在时，纤维素可

型的质量，如成型块的密度、强度、热值等、而结合成团状，当含水率在30%wb左右时，用较大且影响成型机的产量及动力消耗。小的力作用即可使纤维幕形成一定的形状；当

在大量的农林废弃物中，有的植物体粉碎1995年第5期(总第63期)农村能源

13以后容易压缩成型，有的就比较困难。例如木材废料一般难压缩(在压力作用下变形较小)；而纤维状植物秸秆和树皮等容易压缩(在压力作用下变形较大)。在不加热条件下，进行压缩成型时，较难压缩的原料就不易成型，容易压缩的原料则成型也较为容易。但是在加热的条件下进行压缩成型时，如棒状燃料成型机，木材废料虽然难于压缩，但木材本身的木素含量高，在高温下能起粘结作用。因此，其成型反而容易。而植物秸秆和树皮等，原料的粘结能力弱，因此不易成型。所以原料种类对压缩成型的影响与成型方式有密切关系。

江西南昌奇点生物科技有限公司坐落于南昌昌东工业园，志励于改变空气污染，还大家一片蓝天，专业从事生物颗粒制造及销售，生物质锅炉安装，买卖，设计方案，可根据厂房需求量身定做，为响应低碳经济技术的世界经济发展趋势。

木屑颗粒销售-圆润生物质颗粒制造厂-江苏木屑颗粒由江西圆润生物科技有限公司提供。木屑颗粒销售-圆润生物质颗粒制造厂-江苏木屑颗粒是江西圆润生物科技有限公司(www.jxhjp-m.com)今年全新升级

推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杜经理。