

各种生物质颗粒 乐川能源 鹰潭颗粒

产品名称	各种生物质颗粒 乐川能源 鹰潭颗粒
公司名称	南昌乐川生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市南昌县大昌村
联系电话	15870037272 15870037272

产品详情

生物质颗粒燃料特性简要分析

1) 堆积压迫性 生物质颗粒在燃烧使用时呈“堆积压迫”的状态，很显然，在燃烧时“堆体”的供氧是一个主要问题。在自然状态下，如果是常规的堆放燃烧，将会产生大量的烟雾而基本没有明火，“狼烟”是最原始的生物质“堆积燃烧的典范，其特点就是浓烟滚滚，俗称“狼烟大爆”。

2) 堆积疏松性 颗粒堆积虽然呈压迫状态，但是，颗粒之间又是疏松的，颗粒与颗粒之间形成“微空间”，颗粒生物质报价，其透气性如同疏松的土壤，气流虽然不能“径直流通”，但是在燃烧使用时，热能可以快速的通过微空间传递渗透，使颗粒材料达到“着火点”。但由于没有氧气、没有足够燃烧的氧气而不能正常燃烧。虽然“微空间”有氧气，但这微量的氧气已经在“热化学反应”中早已全部消化转化，因而虽然达到着火点但不能燃烧，这时就会产生大量的浓烟（包括一氧化碳、二氧化碳……等气体）。而要正常燃烧就必须供给一定量的氧气、供给充足的氧气。

3) 容易着火 颗粒材料颗粒细碎，因而自身能快速升温达到“着火点”。从而容易着火燃烧。起火快，燃烧迅速，火力猛烈是颗粒材料燃烧的明显优势。在气化炉中，其升温的速度就比常规大块料的材料提前气化，减少早起升温过程的浪费，降低烟气的排放量，鹰潭颗粒，保护环境提高了燃烧的效率。

生物质颗粒燃料与矿石燃料的对比

1. 来源

生物质颗粒燃料以农林秸秆废弃物为原料，各种生物质颗粒，属于可循环利用的能源。生物质能源是指由植物的光合作用固定于地球上的太阳能，通过生物链转化成地球生物物质形态经加工为社会生活提供原料的能源。

矿石燃料的代表能源是煤矿，是古代植物被深埋在地下以后，在一定温度和压力作用下经漫长的

时间以及复杂的化学变化而形成煤。

2 . 废气

生物质颗粒燃料的含硫量比较低，其释放出的二氧化碳也比较低，与燃煤相比可以说是零排放。生物质颗粒燃料燃烧清洁没有污染，煤炭使用时就会产生比较多的粉尘、硫氧化物和氮氧化物等。

3 . 成分

生物质颗粒燃料含碳量比较少，在含碳量高峰时也仅在百分之五十左右，相比燃煤其热值比较低。生物质颗粒燃料的含氢量稍微多点，其挥发性也明显比较多，因为生物质中的碳多数和氢结合成低分子的碳氢化合物所以生物质燃料比较容易燃烧。

生物质颗粒燃料热裂解的阶段

热裂解过程是生物质颗粒燃料在使用过程中的一个重要阶段，它是生物质颗粒燃料在完全缺氧或有限氧供给的条件下，采用高加热速率($102 \sim 105^{\circ}\text{C} / \text{s}$)、极短气体停留时间($0.5 \sim 3\text{s}$)和适中的裂解温度($350 \sim 650^{\circ}\text{C}$)，共分为3个阶段：

(1)脱水

生物质颗粒燃料物料中的水分子受热后首先蒸发气化。

(2)挥发物质的分解析出

物料在缺氧条件下受热分解，随着温度升高，物料中的各种物质相应析出。物料虽然达到着火点，但由于缺氧而不燃烧，不能出现气相火焰。

(3)炭化

随着深层挥发物质向外层的扩散，形成生物质颗粒燃料炭。

由此可以看出，生物质颗粒燃料在热裂解过程中的每个阶段都是非常重要的，生物质燃料颗粒，这也可以侧面证明出，每一个环节都是不能忽视的，只有认真对待每一个过程，才能够发挥出它的优越使用效果。

各种生物质颗粒-乐川能源(在线咨询)-鹰潭颗粒由南昌乐川生物科技有限公司提供。各种生物质颗粒-乐川能源(在线咨询)-鹰潭颗粒是南昌乐川生物科技有限公司（www.jxnanbang.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：蒋经理。