

兰州锅炉烧生物质颗粒燃料加工厂

产品名称	兰州锅炉烧生物质颗粒燃料加工厂
公司名称	都江堰市红文再生资源加工厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省成都市都江堰市崇义镇江安社区4组148号
联系电话	15198011842

产品详情

兰州红文生物质颗粒燃料是指将生物质材料燃烧作为燃料，一般主要是农林废弃物（如秸秆、锯末、甘蔗渣、稻糠等）。主要区别于化石燃料。在目前的国家政策和环保标准中，直接燃烧生物质属于高污染燃料，只在农村的大灶中使用，不允许在城市中使用。生物质燃料的应用，实际主要是生物质成型燃料，是将农林废物作为原材料，经过粉碎、混合、挤压、烘干等工艺，制成各种成型（如块状、颗粒状等）的，可直接燃烧的一种新型清洁燃料。充分分析生物质颗粒的成分能够更好地掌握生物质颗粒机的生产产量和成型外观的控制。

1、生物质颗粒的化学组成

生物质颗粒是多种复杂的高分子有机化合物组成的复合体，其化学组成是纤维素、半纤维素、木质素和提取物等。生物质颗粒的化学组成可大致分为主要成分和少量成分两种。主要成分是由纤维素、半纤维素、木质素组成，存在于细胞壁中；少量成分，又称提取物，是指可以用水、水蒸气或有机溶剂提取出来的物质。这些物质在生物质中的含量较少，大部分存在于细胞腔和胞间层中。木质素在纤维素之间相当于黏结剂。因此生物质颗粒机加工的橡木生物质颗粒燃料是不需要添加任何粘合剂的。

2、生物质的工业分析与元素分析

生物质的工业分析是确定其含有的挥发分V、固定碳FC、水分W和灰分A各占的比例，这些组成将表征生物质的燃烧特性。生物质的元素分析是确定其中所含元素的种类与组成。总结了几种生物质燃料的工业分析与元素分析组成并与煤做了对比。可以看出，

(1)生物质燃料主要由C、H、O三种元素组成，C含量比煤要低一些，而H、O要高于煤。

(2)生物质燃料的热值比煤要低很多，说明不耐烧。

(3)生物质的挥发分含量高，说明生物质易被引燃，点火性能要优于煤粉。

(4) 生物质中所含N、S比煤低，说明生物质的燃烧带来的污染小。