

# 立式环模颗粒机颗粒试验的原料分析

产品名称	立式环模颗粒机颗粒试验的原料分析
公司名称	巩义市郑建机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市新兴路1号
联系电话	0371-64355258 18637116815

## 产品详情

### 立式环模颗粒机颗粒试验的原料分析

以木屑致密成型为研究对象，这些燃料来自河南农业大学毛庄科技实验园区，为便于观察，先将部分木屑致密成型燃料加工成直径9mm，厚6mm的圆形片，然后根据实验需要对部分木屑致密成型燃料进行粉碎，再用分样筛进行分级。而且试验采用规格为80目的分样筛。

试验结果数据表明立式环模颗粒机的制造出来的木屑颗粒由两种成分组成。主要是碳元素和氧元素，其次是氢元素，同时还有微量的氮、硫元素。我们分析，首先在自动控温通风式干燥箱中105 °C烘干至恒重，然后在厢式多功能电阻炉中，800 °C灰化4h，最后通过计算试样前后的质量变化，即可求得燃料的含水量，可燃物含量及灰分含量。低位发热量是在数显氧弹式热量计上测定。由于燃料的形状比较规则，故可以直接测量出其体积和质量，进而求出其密度。

经过立式环模颗粒机制作出来的成型燃料纤维素，半纤维素，木质素及中性洗涤剂溶解物含量由自动纤维素测定仪测定。挤压出来的成型燃料主要由纤维素，半纤维素和木质素组成，同时还含有酸不溶灰分等成分。纤维素是世界上最丰富的有机化合物，是植物细胞壁的主要成分，构成了植物支撑组织的基础。木材中纤维素的平均含量约为50%。纤维素分子的链与链之间借助分子之间的氢键形成像绳索状结构，具有一定机械强度和韧性。半纤维素是由几种不同类型的单糖构成的异质多聚体，其中木聚糖是构成半纤维素的主要成分，通常被选为模化物用来研究半纤维素。木聚糖在木质组织中占总量的50%。半纤维素热解温度一般发生在473-573K，在高温区域。木聚糖热解产物在高温区域，木聚糖热解产物大部分是挥发分和焦炭，在不同的炭化条件下，焦炭产量在10%-20%。木质素是由聚合的芳香醇构成的一类物质，存在于木质组织中，主要作用是通过形成交联网来硬化细胞壁。木质素主要位于纤维素纤维之间，起抗压作用。由于木质素本身在结构上具有庞大性和复杂性，在化学性质上具有极不稳定性等，使得迄今为止还没有一种方法能得到完整的天然木质素结构，而只能得到一些木质素的结构模型。

<http://www.zjkeliji.com>

<http://www.hnzjyx.com>

<http://www.gyzjyx.com>

<http://www.henanzj.com>

<http://www.hnfsiq.com>