

木屑生物质热值检测宿迁树皮工业分析

产品名称	木屑生物质热值检测宿迁树皮工业分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

生物质检测项目

- 1、物理性能检测项目：颗粒密度、实质密度、机械耐久性、体积密度、含水量等；
- 2、元素分析检测项目：碳、氢、氮、氧、固定碳、氟、氯、二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化钙、氧化镁、氧化钠、氧化钾、二氧化钛、三氧化硫、五氧化二磷等；
- 3、组分分析检测项目：水分、蛋白质、脂肪、糖类、灰分等；

认识生物质颗粒可以从影响其质量的因素说起

1、原材料。原料种类不仅影响成型质量，如成品的密度、强度、热值等，也影响制粒机的产量和功率消耗。通常我们根据原料的种类配置不同压缩比的模具，以达到理想的成型效果。若原料为橡木、榉木等硬木，则需要较高的压缩比；松木、杨木等软木则采用较低的压缩比。

2、物料水分。原材料含水量也是一个重要因素。物料含水量过高或过低都不能很好地形成颗粒。若水份过高，则制粒时机内的传热速率将降低，蒸发的水在模孔内形成高压蒸气，使产料的颗粒密度低，表面有裂缝，容易断裂；若水份含量过低，则需要较高的成型压力，这不仅增加了干燥过程中生物质的能耗，而且容易产生闷气、堵料现象，甚至会导致主轴受过大的扭力而断裂。因此，对于生产生物质粒子，业界认为适当的湿度为10-15%。

3、物料粒径。

一般来说，粒径小的原料容易压缩，粒径大的原料难以压缩。即，粒径越小，越容易形成。但如果原料太细，就会导致成品中混入过多的粉末，颗粒极其致密坚硬。所以要控制原料的粒径，保证强度小，容易抑制，充分释放木屑的木质素。

对8-10mm直径的成品颗粒燃料，通常要求原料的尺寸为3-5mm。物料的粒度也会影响制粒机的效率和成型产品的质量。比如，当原料的粒度较大时，制粒机无法有效工作，能耗大，产量低，颗粒质量差。