

梅州生物质颗粒燃料热值检测机构

产品名称	梅州生物质颗粒燃料热值检测机构
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

生物质颗粒燃料热值检测机构

检测项目

常规检测项目：煤的工业分析、水分、灰分、挥发分、固定碳、全硫、各形态硫、磷、真相对密度、碳酸盐、煤灰熔融性、苯萃取物产率、元素分析、煤成分、可磨性、粘结指数、着火温度、发热量、筛分试验。

非常规检测项目：胶质层厚度、低温干馏、结渣性、热稳定性、腐植酸产率、抗碎强度、烟煤相对氧化度等。

木炭检测项目：水分、灰分、热值、PH值、密度、热导率、炭化温度、碳含量、含水量、净含量、固定碳、理化指标、挥发分、（氢、氧、氮）等元素、未炭化物等。

生物质颗粒的密度一般在1.0-1.3之间，密度的大小只是决定了体积的大小，因此密度再大的生物质颗粒也不会影响到其热值，只能影响到生物质颗粒的体积大小而已，也就是密度大的木屑颗粒只是在相同的车辆中装的比较多而已。

生物质颗粒热值：表示燃料质量的一种重要指标。单位质量（或体积）的燃料完全燃烧时所放出的热量。1千克某种固体燃料完全燃烧放出的热量称为该燃料的热值。因此1千克的木屑颗粒，无论压缩的密度大小，其热值是相同的。由此可见，木屑颗粒的热值是与密度没有任何关系的，因此与木屑颗粒机的压

缩密度毫不相干。不要被网上的一些言论所误导。

那么影响生物质颗粒热值的因素有哪些？

1、内在因素：影响热值为直接的因素为内因，内因是影响植物本身热值的关键，主要是指植物本身的因素，即植物的主体，主要由木质素、纤维素、淀粉、蛋白质、脂肪等物质构成，而不同物质成分热值差异很大，因此植物不同的组织部分，根、干、枝、叶、皮的热值具有很大的差异。

灰分含量研究表明，植物样品的灰分含量直接影响了植物干重热值，灰分含量较高的植物则干重热值较低，反之则干重热值较高。

2、外在因素：热值的大小不但受到植物内因的影响，同时受到植物所处环境的影响，研究表明，气候、土壤、温度以及人为干扰等因素对于植物的各种器官比重有着重要影响，进而影响植物热值的高低。植物热值反映着植物组织各种生命活动的变化和植物生长状况的差异，各种环境因子对植物生长的影响，在一定程度上可以从热值的变化上反映出来。热值不仅可以作为植物生长的有效指标，并且热值的研究结果是研究能量流动和生物量大小的基础。

因此，无论是木屑颗粒、秸秆颗粒等燃料，影响其热值的根本原因是其植被本身的热值含量。而不会是通过改变其密度、形状等能够改变的。由此得出结论，木屑颗粒机与生产的生物质颗粒燃料的热值没有丝毫的关系。控制密度的目的只是便于运输、储存。