贵阳燃料热值检测 生物质颗粒发热量检测

产品名称	贵阳燃料热值检测 生物质颗粒发热量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	3.00/项
规格参数	发热量检测:13719148859 生物质颗粒:13719148859 煤炭检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

颗粒是什么？

颗粒燃料在世界各地变得越来越重要，是可再生的、清洁燃烧及成本稳定的家庭供暖选择。它是可再生的生物质产品—通常是废弃木材。欧洲和美国数以百万计的人使用木屑颗粒供热，用于独立式炉具，壁炉、熔炉和锅炉。颗粒可用于工业应用和发电，作为热电联产项目中煤的替代或补充品。也可在学校和监狱等大场所使用木屑颗粒燃料供热。世界各地制造颗粒，其跨境交易十分活跃。总之，颗粒燃料是将数以百万计的废弃物转化为能量的一种方式。

薪材、木屑颗粒、木片、废纸以及许多其他的农副产品都能够被用于能源生产，都属于生物质燃料。生物质引人注目的是它的可再生性。颗粒燃料显着的一致性和燃料效率产生一小部分微粒排放。颗粒燃烧器配备了所有固体燃料燃烧器低的颗粒物排放。加以农业适当管理，生物质几乎是无限的，而且已证明与化石燃料相比，生物质的价格更具稳定性。

为什么选择颗粒

· 环保

木质生物质颗粒的主要优势是它的碳中和性。植物吸收二氧化碳和释放氧气。植物枯萎后，在分解或者燃烧过程中释放二氧化碳。大气中的二氧化碳净增量为零。与此相反，燃烧矿物燃料释放的二氧化碳，加速全球变暖。此外，生物质能可以利用其他被认为是废物丢

弃的材料。

· 便利性

为什么不直接烧原木、木片或其他生物质原料？其中一个原因是水分含量。即使是风干木材的含水量趋于30%左右，而木质颗粒水分含量不到10%。差别在于：燃烧颗粒的产生的烟雾显著减少。第二，颗粒产生灰分少，由于土壤和树皮等，在制粒过程中就被除去了。第三，也是重要的，能量密度。木屑颗粒的能量密度比木片大3倍以上。这大大降低了存储要求，在给定卡车空间可以运送更多的燃料，占据的储存空间也不大。后，颗粒的预处理很简单。其均匀的形状和尺寸允许使用更小和更简单的进料系统，降低成本。这种高密度和均匀的形状可以存储在标准筒仓，通过轨道车运送和卡车集装箱交货交付

颗粒的便利性体现在以下几方面：

●密度：每立方米约650公斤

●具有液体一样的流动性，自动系统的佳选择

●可用于炉子和锅炉

●可用于小型和大型应用

●易于处理、存储和运输

●改进原材料的燃烧特性

· 广泛的原材料

木屑是常见用来制造颗粒的原料，由于它在进入制粒机之前不需要过多的预处理。尽管如此，也还有其他可选的原料。选择范围包括木材废料（剩余锯末、刨花和木材果皮等），庭院垃圾（草，树叶，枝，连翘，紫藤和灌木），农场废物（玉米芯、玉米秆、稻草秸秆）等生物质废弃物。

常见于制造颗粒的农业生物质包括：草芦、芒草、柳枝稷、刺棘蓟、橄榄、油菜籽、向日葵、葡萄和柑橘类水果。