

秸秆生物质颗粒一般检测什么项目

产品名称	秸秆生物质颗粒一般检测什么项目
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:武汉生物质检测 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

生物质颗粒是在常温条件下利用压辊和环模对粉碎后的生物质秸秆、林业废弃物等原料进行冷态致密成型加工。原料的密度一般为 0.1—0.13kg/m³，成型后的颗粒密度 1.1—1.3kg/m³，方便储存、运输，且大大改善了生物质的燃烧性能。

生物质颗粒用途：

- 1) 大型养殖场牲畜的饲料，便于贮存、运输；
- 2) 民用取暖和生活用能，干净、无污染，便于贮存、运输；
- 3) 工业锅炉和窑炉燃料，替代燃煤和燃气，解决环境污染；
- 4) 可作为气化发电、火力发电的燃料，解决小火电厂关停问题。

生物质颗粒可检测项目：水份、灰份、挥发份、固定碳、硫含量、高位发热量、低位发热量等检测

发热量（Q）

生物质颗粒的发热量分为低位发热量和高位发热量，其单位为MJ/kg。

高位发热量（Q_{gr}）是指1Kg燃料完全燃烧时放出的全部热量，包括烟气中水蒸汽已凝结成水所放出的汽化潜热；低位发热量（Q_{net}）是指从高位发热量中扣除烟气中水蒸汽的汽化潜热时，测定的燃料发热量。

因为低位发热量是去除了所有潜在热值后的净热值，所以，在颗粒贸易和使用中，大家通常是以低位发热值做为热值的衡量标准。

水分 (M)

生物质是多孔性固体，含有或多或少的水分。水的存在对生物质热化学转化带来很大影响。所以，水分是生物质颗粒最基本的分析指标之一。如果含水较高，则会影响发热量，降低有效热值。

全硫 (S)

生物质颗粒经过对原材料的加工过程，颗粒成品中实际所含硫的成份已经极低，完全满足国家对锅炉燃烧时的环保要求。

固然,发展生物质能源不是获得新的能源的唯一途径，人类可以采用高技术手段获得核能源，甚至从外太空获得能源，但其中的危害也是有目共睹的。首先，核能源的发展极可能给已经不安的世界带来新的不稳定因素,甚至直接威胁到人类的生存环境；其次，各国或各集团在人类下世纪技术水平下所能到达的有限外太空区域内进行的能源开发，将不可避免地引发新的争夺或争端，其祸福不言自明。而生物质能源则不仅是最安全、最稳定的能源，而且通过一系列转换技术，可以生产出不同品种的能源，如固化和炭化可以生产固体燃料，气化可以生产气体燃料，液化和植物油可以获得液体燃料，如果需要还可以生产电力等等。目前，世界各国，尤其是发达国家，都在致力于开发高效、无污染的生物质能利用技术，保护本国的矿物能源资源，为实现国家经济的可持续发展提供根本保障。