

南通市大豆杆热值辣椒杆发热量检测

产品名称	南通市大豆杆热值辣椒杆发热量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

摘要:生物质成型颗粒燃料具有储存、运输及使用方便、清洁环保、燃烧效率高等优点。本文通过实验得到八种生物质颗粒燃料的工业分析值,结合傅—张着火指标和缪岩燃烧特性指标分别计算出FZ和ZM值,得出装饰纸的着火温度,稻壳的着火温度。通过观察燃料燃烧后焚烧灰的形貌,指出在740~920 温度范围内,生物质颗粒燃料燃烧后的灰颜色由黑逐渐变白,硬度由软逐渐变硬,甚至结焦渣。

0引言

生物质能是可再生能源,取之不尽,用之不竭。生物质压制成型为颗粒燃料是目前一种利用方式,通常是指直径小于25mm的圆柱体状固体成型燃料,颗粒密度较压缩前明显增大,可达1.2~1.4kg/m³;体积缩小75%~90%,便于贮存和运输;尺寸均匀,流动性好,便于实现自动化传输和燃烧,是燃烧效率高的清洁能源,有利于环保等。生物质颗粒燃料的几何特性和成型压力对燃烧特性有一定的影响。固体颗粒燃尽时间是和它的直径平方成正比的,即颗粒越粗,燃烧时间越长;成型压力所决定的孔隙率大的颗粒燃料相对较燃烧,具有较好的燃烧性能;孔隙率小的颗粒燃料相对燃烧困难,其燃烧性能较差;压缩成型过程中,密度随压力增加而增加的幅度较大,当压力增加到一定值以后,成型密度的增加就变得缓慢。

本文主要从生物质颗粒燃料的工业分析角度分析其着火特性,在不同标准的基础上,得出各原料的着火温度,用以比较生物质颗粒燃料的燃烧性能。