

木屑颗粒燃料特性



木屑颗粒燃料属于生物质燃料的一种。是通过压缩湿锯末和木屑而制成的，这些颗粒形状大小相近，长约1英寸，直径为1/4-5/16英寸。与其它生物质燃料不同，木屑颗粒更容易使用，需要较少的存储空间。它们的交付比化石燃料更加安全以及更具优势，因为热量含量高，每磅有近7750 Btu（英国热量单位）。其水分含量4-6%左右。这些特性与植物木质素有助于使其保持紧凑的结构，使木屑颗粒成为首选的燃料。

木屑颗粒等级不是按木材类型划分的。传统的木屑颗粒是根据所产生的灰份含量分类。在此分类下有三个等级：

高级 Premium	标准 Standard	工业 Industrial
灰分含量<1% ash content of wood pellets less than one percent	1-2%灰分含量 ash content between one and two percent	灰分含量3%以上 ash content three percent or more

There are three grades in this classification.

前面两个等级是可以作为商业、工业或住宅用途出售。它们非常适用于各种类型和尺寸、配有自动除灰系统的锅炉。第三个等级的有3%以上的灰分含量的颗粒适合工业应用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/101473.html>