

生物质木屑颗粒机的种类

生物质木屑颗粒机的种类

目前市场上常见的生物质木屑颗粒机不外乎以下几种：环模颗粒机，平模颗粒机，冲压式颗粒机，立式环模颗粒机等。

究竟要选择用哪一种设备来制造生物质燃料颗粒呢？我们来分析一下：

环模颗粒机：这种颗粒机转速很高，产量大，但是它的压力很小，所以只适用于压制饲料精粮，因为精粮饲料原料比重大，流动性好，含糖份，易成型，有点压力就行。不适合压制生物质颗粒燃料的原料如：木屑、锯末、秸秆、牧草等，因为它们没有粘性，不容易成型，环模颗粒机的压力太小，如勉强使用，会造成设备非常不稳定，问题频出。

平模颗粒机：由于结构简单，造价低廉，维护简单，比较适合小规模生产厂和个人用户使用，作为饲料颗粒压制使用广泛。但这种颗粒机如果压制生物质颗粒燃料效果也不好，主要还是压力小，产量也非常低，模具的承受受力太小，容易变形折断。

冲压式颗粒机：压力大，成型率高，单机功率较小，但由于冲压型结构原理所限，往往最大产量也较低，冲头及模具受频繁冲击力作用，容易损坏，更换不易，产量太小，不适合大型生产线使用。

立式环模颗粒机：垂直进料，直接到位，模具静止，压轮旋转，物料离心，均布四周，模具两层，上下两用，环形模具，立向结构，利于制粒室散热。这种结构的颗粒机压力大，成型率极高，达到95%以上，适用于各种原料，产量大，适合大型生产线使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/101398.html>