

生物质木粉燃烧机



产生背景

日前，随着电荒、油荒、电价上涨、油价上涨等能源状况的紧张，以及环境污染问题的日益严峻，各个行业开始对可再生能源的使用意识逐步加强，其中生物质能源的利用是目前最切实可行的解决方法。

生物质是地球上最广泛存在的物质，它包括所有动物、植物和微生物以及由这些有生命物质派生、排泄和代谢的许多有机质。各种生物质都具有一定能量。以生物质为载体、由生物质产生的能量便是生物质能。生物质能是太阳能以化学能形式贮存在生物中的一种能量形式，直接或间接来源于植物的光合作用。地球上的植物进行光合作用所消耗的能量，占太阳照射到地球总辐射量的0.2%，这个比例虽不大，但绝对值很惊人：光合作用消耗的能量是目前人类能源消费总量的40倍。可见，生物质能是一个巨大的能源。

生物质燃烧机目前已在国内外建成多个试点和形象工程，从30万大卡到600万大卡在国内外已经热销翻天，目前600万大卡生物质木粉燃烧机和420万大卡燃烧机已经在广东建成试点，一些国内生产不成熟的燃烧机厂家只能做到120万大卡，不能掌握生物质燃烧机的真正核心技术，请广大消费者在购买生物质燃烧机的时候一定认准海琦品牌，认准质量，认准企业信誉，更重要的当然是企业的诚信度。

特点

该机的最大特点是：

- 1、该燃烧机内径采用锅炉高温耐火钢砖。枪头采购金刚石稀土纳米材料，可以24时不间断连高温续使用，适用于大吨位燃油，燃气锅炉，燃烧稳定。
- 2、燃料可选性强：燃烧各类生物质粉状原材料。（加工成粉状的农作物麦秸、稻草、玉米秆、玉米芯、花生壳、棉花秆……等以及林产品的树枝、树叶、树皮、树根、刨花、竹粉、锯末……等下角料，廉价便宜，取之不尽。）
- 3、加热温度高：本技术采用二次配风，炉压在500—700mm水柱以保证射流区正常流化。可以连续供料连续生产，火焰稳定，高温段温度可达1300℃，热效率高达95%以上，广泛被工业适用；

- 4、对接方便：与原锅炉炉口直接对接，无需对原锅炉体改动。
- 5、人性化设计：整机体积小结构紧凑、底部装有导轨轮，移动灵活。检修锅炉方便。
- 6、经济节能：生物质燃烧机构设计合理，用于各种设备时改造费用低，运行时比燃油锅炉加热成本降低60%以上，比燃气锅炉加热成本降低40%以上，是电炉、油炉、气炉节能环保改造、更新换代的最佳选择。
- 7、绿色环保：无污染环保效益明显:以可再生生物质能源为燃料，实现了能源的可持续利用。采用高温分段燃烧技术，烟气中NOX、SO₂、灰尘等排放低，是燃油（气）燃烧机、电加热等最佳的替代品；
- 8、无焦油、废水等各种废弃物排放：采用高温裂解燃烧技术，焦油等以气态的形式直接燃烧，解决了生物质气化焦油含量高的技术难题，避免了水洗焦油带来的水质二次污染。

应用范围

生物质木粉燃烧机适用于涂装线体、电镀厂烤炉、锅炉、小型电站锅炉、工业窑炉、焚烧炉、熔炼炉、压铸机、烘干设备、厨房设备、干燥设备、食品烘干设备、熨烫设备、烤漆设备、公路筑路机械设备、工业退火炉、燃油，燃气，燃煤大吨位锅炉，沥青加热设备等各种热能行业。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3068.html>