

云南全自动木片燃烧机报价单

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：16

生物质颗粒燃烧机的工作原理：生物质颗粒燃烧机要以可再生资源生物质颗粒为燃料的半气化自动式智能化操作燃烧机设备。其原理：生物质颗粒燃料经由全自动給料操作系统进到持续高温气化室裂解，裂解作用后造成显热和中间产物H₂、CnHm、CO、CH₄等大批量高温生物质燃气成分，配风操作系统则从火炉的底端供入，生物质燃气成分根据生物质燃气喷头直接进到空气中的氧气充分的高温燃烧室内进行充分焚烧，放出潜热。生物质颗粒燃烧机是一种专门针对燃烧生物质再生颗粒而研制的半气化自动化控制燃烧设备。生物质颗粒燃烧机的优点有什么？云南全自动木片燃烧机报价单

生物质颗粒燃烧机比其它燃烧机多什么优势？1、无污染环保效益明显：以国家再生生物质颗粒燃烧为能源，生态环保，实现了能源的可持续利用。使用成本低，比燃油燃气节省60%以上的运行成本。2、采用低温分段燃烧技术，烟气中NOX、SO₂、灰尘等排放低。3、无焦油废水等各种废弃物排放：采用高温燃气直接燃烧技术，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。4、投资省，运行费用低：生物质热风炉结构设计合理，运行时比燃瓦斯加热成本降低40%—65%，比燃油加热成本降低40%—60%，比电加热成本降低60%—70%。福建新型生物质燃烧机生物质燃烧机，点燃成本费比电节省75%、比汽柴油节省60%、比天然气节省50%。

生物质颗粒燃烧机具有哪些优势？1、热负荷 调节范围宽：燃烧机热负荷可在额定负荷的30%-120%范围内快速调节，启动块反应灵敏；2、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。采用低温分段燃烧技术、烟气中氮的氧化物、二氧化硫、灰尘等排放低，是煤炉等较佳的替代品；3、无焦油、废水等各种废弃物排放：采用高温燃气直接燃烧技术，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。

生物质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。生物质燃烧机投资、运行费用低。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、更新换代的佳选择。生物质颗粒燃烧机所生产的颗粒燃料环保无污染，污染物排放为零，是替代煤炭等化石资源的首先选择的燃料。

那么生物质气化炉的原理是什么呢？生物质气化分为四个过程：干燥阶段，热解阶段，燃烧阶段和还原阶段，通过这四个阶段，我们就可以让生物质转化为我们需要的清洁的可燃气体，也就是木煤气，木煤气的主要成分是氢气和一氧化碳，主要是通过不完全燃烧获得的。虽然气化过程分为四个阶段，这四个阶段并没有很清晰的界限，甚至几个过程会同时发生的。需要注意的是，第二个阶段，也就是热解阶段，热解是生物质在热源的作用下，在缺氧的条件下使木材或者生物质分解成木炭和各种液气混合物，这是热解阶段。第四个阶段才是木煤气的产生阶段，这个阶段的过程是化学变化和物理变化并存的，由于二氧化碳和水分通过炙热的木炭，木炭极具活性，在高温的条件下就产生了化学反应。二氧化碳和炭反应产生可燃的一氧化碳，生物质中的水和炭产生反应产生可燃的氢气和一氧化碳。生物质燃烧机投资、运行费用低。四川生物质颗粒木片燃烧机批发商

生物质颗粒燃烧器以生物质颗粒为燃料高温裂解燃烧器。云南全自动木片燃烧机报价单

生物质颗粒燃烧机采用的PIC电脑操作系统，中文液晶触摸显示屏，一键式操作面板，密封式交流电机调速加料设备，具备远程控制485接头，全自动打火，全自动温度控制，大小火自动变换。采用双直流变频能做到送风、给料频率同步，热效率高，燃烧充足，可降低火口灰尘的排量。双接双控，既能控制温度高低（高停低开）也可以操纵加热炉工作压力。环境友好、低排污、结构紧凑、安装操作便捷、占有室内空间小、运作低成本等特性。为考虑不一样顾客应用要求，灵活运用能源，采用风冷式、水冷式二种维护，气体燃烧，使火焰的温度更刚劲有力。水冷式构造，造成的开水能够做生产制造或是饮用水，也可收到加热炉再次普遍运用，灵活运用热原。云南全自动木片燃烧机报价单

上海奉贤青村炉具厂是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同青村炉具供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！