

专业生产生物质颗粒燃烧机 欢迎选购

产品名称	专业生产生物质颗粒燃烧机 欢迎选购
公司名称	大城县天阔机械设备厂
价格	8000.00/40万大卡
规格参数	品牌:天阔 型号:40万大卡 规格:40万大卡
公司地址	河北省廊坊市大城县
联系电话	15030645996

产品详情

生物质燃烧器主要特点

生物质燃烧器，燃烧成本比电节省75%、比燃油节省60%、比天然气节省50%、比液化气节省40%，且零污染。生物质燃烧机内胆，采用锆硅结晶，经高压浇注后经高温炉烧制而成，需要在1000 以上的温度烧三天，无疏松气孔，可持续耐高温，保温效果好。 无污染环保效益明显：以可再生生物质能源为燃料，实现能源的可持续利用。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。 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。 加热温度高：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。连续供料连续生产，火焰稳定，高温段温度可达1300 ，被工业广泛应用。 生物质燃烧器应用范围广：生物质燃烧器适用于涂装线体、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。 投资者、运行费用低：生物质燃烧器构设计合理，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。 操作简单、维护方便：采用变频自动给料，风力除灰，操作简单，工作量小，单人值班即可，生物质燃烧器是广大锅炉企业的最佳选择。 生物质燃烧器燃料来源广：生物质燃烧器以木质、木屑颗粒为原料，热值高，且避免了秸秆颗粒容易发生结焦现象的发生。 生物质燃烧机，一种生物质半气化自动控制燃烧机，以生物质颗粒、木屑、木粉、锯末等有机生物质为燃料的生物质高温裂解燃烧机，一般分为风冷式生物质燃烧机和水冷式生物质燃烧机两种机型。 两吨生物质燃烧机操作规程 一．启动前准备； 1.启动前对燃烧机气化室全面检查，清除沉积物（灰、积碳）。 2.对燃烧机各辅机，附件检查无异常。 3.易燃物和添加一定数量的颗粒燃料（ 6~8mm纯木质颗粒）。 4.打开控制柜总电源开关，电源指示灯正常。 5.燃烧机降温系统进排水正常。 6.点火口试点火正常。 二．启动运行管理； 1.开启燃料和至动螺旋给料机插板门，启动螺旋给料机（0.75kw），给料3~5分钟。 2.启动点火口点火，3~5分钟，颗粒燃料着火，退出点火口。（观察着火情况）

- 3.启动一次风机 (3kw), 观看火情况, 适当调整变频旋钮, 由小到大顺序调整增氧。
 - 4.10 ~ 20分钟后, 启动二次风机 (5.5kw), 开启二次风门, 调变频旋钮, 由小到大顺序调整增氧。
 - 5.观看火及喷口火炬情况加大给料量, 至正常。
 - 6.运行正常后根据锅炉负荷情况, 燃烧机燃烧状况, 合理调整一、二次风机, 给料机之间匹配关系。
 - 7.观察气化室燃烧情况及燃烧机工作时间, 每间隔30分钟 ~ 1个小时启动搅拌口一次。
- 三.停炉操作;
- 1.先切断给料, 停给料机。
 - 2.观气化室燃料燃烧及燃尽情况逐渐减少至停止, 二次风机, 一次风机。
 - 3.停止各风机后, 开出渣孔自然通风。
- 四.操作安全注意事项;
- 1.料仓加料时, 防止杂物 (铁块、铁棒、石块、砖块、硬木头、棉布、绳等) 进入料箱卡死、缠死给料机螺旋片。
 - 2.运行中禁止打开风机防护罩, 或对旋转机械加油故障排除, 防止伤人。
 - 3.运行中禁止打开观火孔、点火口、出渣门, 防止火焰喷出伤人。
- 五.运行维护 (定期工作);
- 1.定期加油。对各加油部位定期加油, 更换油质, 保证油质合格, 油量正常。
 - 2.定期出渣。视燃料品质, 按出渣周期, 定期进行出渣。
 - 3.定期清焦。视燃料品质, 操作水平, 气化室燃烧状况, 定期对气化室, 喷嘴清焦 (建议一天清焦一次)。 为保证生物质燃烧机安全、经济、稳定运行, 确保周期燃烧机正常使用周期, 规范客户对燃烧机操作程序, 特编写燃烧机操作规程如下, 望燃烧机使用人员遵照操作: 生物质燃烧机一般事故的排除: 1、 烟囱有黑烟排放
原因: 送料太多, 炉膛不能消化 处理方法: 切换为手动模式, 降低送料速度, 观察烟囱正常排气后转为自动模式, 按自动运行按键重新启动; 以烟囱无黑烟排放为准。 2、 炉口有火星弹回
原因: 使用设备系统积渣排风不畅或送风量太大 处理方法: 清理疏通使用设备系统或调低送风量
 - 3、 升温时间变长 原因: 使用设备系统积渣排风不畅或燃烧机出火嘴结焦堵塞。 处理方法: 清理疏通生产线转热系统积渣或清理燃烧机出火嘴结焦, 一般8小时/工作日的情况下使用设备炉膛或管道转热系统积渣3个月清理疏通一次。
- 2吨生物质燃烧机的维修保养: 1、 火嘴清焦: 在燃烧机工作一周后, 检查喷火嘴附近是否产生结焦, 若出现此现象, 会严重影响燃烧机的运行。严重时会造成燃烧机的损坏! 因此要求定期检查和除焦。运行3-7天检查一次, 积渣每天清理疏通后, 关闭清渣口。 除焦方法: 将燃烧机拆出使用设备, 从火嘴处用木棒或铁棒轻轻敲打焦块, 使其脱离气化室内胆。(注意: 除焦时不要伤及气化室内胆和过火通道) 结焦和燃料有很大关系, 建议使用燃料的含土量在1%-3%为宜, 杂质含量过大, 会引起大量结焦, 会降低设备的使用寿命。
- 2、 定期检查设备各运转部分是否有松动现象, 轴承位置定期添加润滑油, 至少每周检查一次。
- 生物质颗粒燃烧机对照表 热值 型号
- | | |
|-------------|-----------|
| 15万-20万大卡 | TY-300-G |
| 25万-30万大卡 | TY-500-G |
| 35万-45万大卡 | TY-650-G |
| 45万-50万大卡 | TY-750-G |
| 55万-65万大卡 | TY-1000-G |
| 70万-90万大卡 | TY-1500-G |
| 90万-120万大卡 | TY-2000-G |
| 120万-150万大卡 | TY-2500-G |
| 150万-180万大卡 | TY-3000-G |
| 190万-240万大卡 | TY-4000-G |