

生物质料燃烧机

简介

生物质料燃烧机指一种生物质半气化自动控制燃烧机。基本工作原理是:生物质颗粒燃料经自动上料系统进入高温裂解半气化燃烧室,而气化剂则从炉子的下部供入,在高温裂解气化燃烧室中迅速发生高温裂解反应产生高温燃气。该过程中产生"显热"和中间产物H₂、CH₄、C_nH_m、CO等可燃成份;通过燃气喷嘴直接进入氧气充足的高温燃烧室完全燃烧,放出"潜热"。适用电镀厂烘道流水线、烘箱、锅炉、压铸机、工业炉窑、干燥设备、烘干设备等其他加热设备的配套和节能改造。

特点

生物质料燃烧机特点:

1. 高效节能:以可再生生物质能源为燃料,使用成本低,比燃油(气)降低30-60%的运行成本;
2. 热效率高:沸腾式半气化燃烧加切线旋流式配风设计,低温分段燃烧,燃烧率达90%以上;
3. 稳定可靠:微正压运行,不发生回火和脱火现象;
4. 低碳环保:烟尘、硫氮排放低,二氧化碳零排放,符合GB13271烟尘排放的要求;
5. 操作简单:采用自动给料,操作简单,工作量小。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6938.html>