

生物质颗粒燃烧机

产品名称	生物质颗粒燃烧机
公司名称	无锡基德新能源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市新区硕放南开路80号
联系电话	0510-85181865

产品详情

一．原理

[生物质颗粒燃料](#)

经上料系统进入高温裂解半气化燃烧室，气化剂从炉子的下部供入，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“湿热混合物”（H₂、CH₄、CNHM、CO）等可燃成份，通过燃气喷嘴进入有氧空间或高温燃烧室完全燃烧，产生热能被充分利用。

二．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%的运行使用成本；
- 2、热效率高：切线旋流式配风设计，形成沸腾式半气化低温分段燃烧，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。
- 6、无污染环境效益明显：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，烟气及硫的氧化物、灰尘等排放低，是现有其它能源的最佳替代品；
- 7、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二次污染；
- 8、用途广泛、运行费用低：本品可广泛适用于烘道流水线、烘箱、锅炉、压铸机、工业炉窑、干燥设备等其它热能设备的配套及节能改造