

生物质燃烧机 节能50%

产品名称	生物质燃烧机 节能50%
公司名称	佛山市易虹节能设备有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:锌海 型号:60
公司地址	佛山市南海区丹灶镇石联石东村前工业区张永炽的铺位之3号
联系电话	86 0757 82826386

产品详情

燃油燃气锅炉的最佳替代燃烧技术

生物质气化燃烧机

——环保 节能 质优 价廉

生物质气化技术简介：

工业锅炉利用生物质颗粒气化是我国推动能源发展的成果。它以生物质秸秆或其它农作物经压缩成型的颗粒燃料为原料，以空气和水蒸汽为气化剂，制成煤气，供锅炉和各种加热炉使用，替代燃油，以低廉的价格给客户节约了大量的费用。生物质颗粒燃料气化技术，就是生物质颗粒原料在缺氧状态下加热反应的能量转换过程。是生物质替代燃油锅炉的新型产品，原料气化产生的高温燃气，直接在气化炉燃烧器的喷火口燃烧，由于高温烟气不经冷却而直接燃烧，故没有焦油等高沸物析出。燃烧有多次配风，能够保证生物质充分燃烧，不会冒黑烟。

生物质燃烧机工作原理：

该装置利用了先进的快速流态化技术和生物质热解气化技术，将细小的生物质废物如木粉、木屑、谷壳、甘蔗渣和粉碎的秸秆等，经高温热化学反应转换为高品位的气体燃料（木煤气），作为锅炉用燃气，也可用于燃气机发电或居民生活用煤气，用途多样，达到了处理废物、保护环境、回收能源之目的，是一种高效的能量转换与节能装置。

主要用途与适用范围：

1、适用范围：燃油锅炉、热风炉、燃煤锅炉，广泛应用于喷涂厂、电镀厂、制铝厂、食品等用于烘干设备，以及皮革厂、印染厂等。。。。。

燃烧机的几大特点：

(1) 燃烧完全效率高：燃烧效率可达95%以上。

(2) 燃烧安全、稳定：设备在微正压状态下运行，不发生回火和脱火现象。

(3) 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，起动快，反应灵敏。

(4) 原料适应性广：含水率小于30%，尺寸小于30mm的各种生物质原料如玉米秸、稻壳、花生壳、玉米芯、锯末、刨花、造纸废料等均适用。

(5) 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nox、so₂、灰尘等排放低。

(6) 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。

(7) 操作简单、维护方便：采用自动给料，风力除灰，操作简单，工作量小，单人值班即可。

(8) 加热温度高：本技术采用三次配风，炉压在5000-7000pa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900-1100℃，适宜于工业化应用。

(10) 投资省，运行费用低：生物质燃烧机结构设计合理，用于各种锅炉时改造费用低，比燃油锅炉加热成本降低30% - 50%。如果以能源管理（即锅炉托管方式管理），企业不用投入改造费用，以购买蒸汽的方式即可获得节省成本。

经济效益与社会效益：

该装置将固体生物质废物转换为气体燃料（木煤气）加以利用，既处理废物、消除了环境污染，又提供了廉价的能源，可以节省可观的矿物燃料，具有显著的经济效益和良好的社会效益。

生物质气用作工业锅炉燃料时，每处理1吨废木粉可节省0.6-1.0吨煤、气化装置投资回收期半年到1年。

"生物质燃烧机 节能50%"的类型为工业燃烧器，燃料消耗是150（kg/h），燃料为生物颗粒，型号是60，适用范围为工业，品牌是锌海，发热量为60（万卡/h），加工定制是是