

生物质气化发电设备 鞍山生物质气化发电 河南电研新能源

产品名称	生物质气化发电设备 鞍山生物质气化发电 河南电研新能源
公司名称	河南电研新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区莲花街55号1号楼325室
联系电话	15637161350 15637161350

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：河南电研新能源科技有限公司

其生物质气化装置均为流化床气化炉，使用氧气或者水蒸气作气化剂，生物质气化发电项目经济性分析，产出中热值燃气。在滤出焦油和杂质，脱除CO₂、N₂、CH₄以及其他碳氢化合物之后，在一定压力下，使CO和H₂O反应生成H₂，再将CO和H₂以1：2的比例混合导入合成塔，加入催化剂，合成甲烷德国已广泛使用含1%~3%甲烷的混合汽油，内燃机结构无须进行较大改动，其输出功率近似于燃用纯汽油的内燃机的输出功率。目前，生物质气化合成甲烷的技术已经成熟，生物质气化发电，只是其产品的经济性还不能与石油、煤化工相竞争芬兰的一家化肥厂在世界上首次采用生物质气化燃气合成氨取得成功。干生物质(木屑)气化产出的气体经净化后可得到CO和H₂的混合气，再将此混合气与N₂反应合成氨。

裂解净化技术是将生物质的燃气中焦油利用某种方法使其裂解为可利用的小分子可燃气体。其方法细分为热裂解、催化裂解及电裂解。热裂解法在1100℃以上才能得到较高的转换效率，在实际应用中实现较困难；若在气化过程中加入裂解催化剂，即使在750~900℃温度下，也能将绝大部分焦油裂解成小分子的碳氢化合物。催化裂解法可将焦油转化为可燃气体，既提高系统能源利用率，吉林生物质气化发电，又彻底减少二次污染。从20世纪80年代起，生物质气化过程中加入催化剂而得到无焦油燃气在国外已引起广泛关注，并已投入商业运行。

秸秆红外线气化炉技术是通过特殊的设计将木质或秸秆等生物质所产生的气体燃烧，其热量转化为红外线燃烧热辐射传递，由于燃烧方式与传统机理上的革命，使红外线灶具有普通燃气灶的显著优势：在常规不炊事工作状态下，采用了梯级传热供暖方式，在零下20度的寒冷地区，能使60至100平方米的房屋温度提高至18~25度。由于燃料是使用的常规秸秆等生物质原料，不断节能、而且采暖，更加经济，是我国北方地区经济、理想的采暖炉具。性能优越：炉具占地面积小，电子打火、随用随点、大小可调；使用普通秸秆气化炉有将近一半的燃气被白白浪费，主要是燃烧不充分，亦称为“化学热损失”，未被烧尽的燃气热能白白浪费了；再就是大气式炉具是靠火焰通过对流传热给锅底，但火焰与锅底的接触只是一瞬间，大量热量未被利用就散发至空间，这被称为“物理热损失”。所以大气式燃气炉热效率通常只有45%，即将近一半的燃气被白白浪费。而秸秆红外线气化炉就是通过减少这两种热损失达到节能效果。

生物质气化发电设备-鞍山生物质气化发电-河南电研新能源由河南电研新能源科技有限公司提供。生物质气化发电设备-鞍山生物质气化发电-河南电研新能源是河南电研新能源科技有限公司（www.hnnewenergygroup.com.cn）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：焦耀华。