大型生物质气化炉 鹤壁生物质气化炉 电研新能源

产品名称	大型生物质气化炉 鹤壁生物质气化炉 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

生物质气化是指生物质由固态转变为气态的一种变化，这种变化是混合变化既有物理变化也有化学变化。通过气化，生物质气化炉哪家好，我们可以将干燥的有机物转化为清洁的气体燃料，生物质气化炉厂家排名，在目前环保的大趋势下得到很多客户的追捧。主要是很多地方都在限制煤的燃烧，不允许烧煤，只能烧气了。 而生物质气化，正是符合环保的要求的，中国是一个农业大国，每年有大量的农业废弃物，秸秆，玉米杆，鹤壁生物质气化炉，稻壳，麦秸，椰壳，花生壳，木材边角料，木屑，大型生物质气化炉，锯末， 树皮，小木块等等，还有一些废旧建筑模板，都可以通过生物质气化炉转废为宝。转化的气体，既可以家用燃气，也可以供给大小型锅炉燃烧。甚至过滤的很好的情
况下，可以供给发电机组发电。　那么生物质气化的原理是什么呢？　生物质气化分为四个过程：干燥阶段，热解阶段，燃烧阶段和还原阶段，通过这四个阶段，我们就可以让生物质转化为我们需要的清洁的可燃气体，也就是木煤 气，木煤气的主要成分是氢气和co，主要是通过不完全燃烧获得的。虽然气化过程分为四个阶段，这四个阶段并没有很清晰的界限，甚至几个过程会同时发生 的。需要注意的是，第二个阶段，也就是热解阶段，热解是生物质在热源的作用下，在缺氧的条件下使木材或者生物质分解成木炭和各种液气混合物，这是热解阶 段.第四个阶段才是木煤气的产生阶段，这个阶段的过程是化学变化和物理变化并存的，由于二氧化碳和水分通过炙热的木炭，木炭极具活性，在高温的条件下就产生了化学反应。二氧化碳和炭反应产生可燃的co，生物质中的水和炭产生反应产生可燃的氢气和co。

由于焦油处理技术与燃气轮机改造技术难度大．存在的许多问题(如系统未成熟，造价很高)限制了其应用推广。以意大利12Mwe的BIGcC示范项目为例，发电效率约为31．7％但建设成本高达25000元／kW，

发电成本约1．2元／(kW·h)．实用性很差。近利用了生物质原料固有的高反应特性。生物质的气化强度超过l46000kg／(h·m)．而其他气化系统的气化强度通常小于1000kg／(h·1TI)。Battelle气化工艺的商业规模示范建在弗蒙特州的柏林顿McNeil电站，该项目的一期工程．用Battelle技术建造日产200t燃料气的气化炉，在初始阶段生产的燃料气用于现有的Mc—Neil电站锅炉。二期工程安装一台燃气轮机来接受从气化炉来的高温燃气，组成联合循环。该气化设备于1998年完成安装并投入运行。

大型生物质气化循环发电系统包括原料预处理、循环流化床气化、催化裂解净化、燃气轮机发电、蒸汽轮机发电等设备，适合于大规模处理农林废物。

除了将生物质气化用于发电之外，欧共体进而开展了生物质气化合成jia醇、氨的研究工作。1998年，欧共体建立了四个规模在4．8～12．1t／d之间不等的生年欧美开展了其它技术路线的研究，如比利时(2．5 MWe)和奥地利(TINA，6MWe)开展的生物质气化与外燃式燃气轮机发电技术，美国的史特林循环发电等，但技术仍未成熟，成本较高。

大型生物质气化炉-鹤壁生物质气化炉-电研新能源由河南电研新能源科技有限公司提供。大型生物质气化炉-鹤壁生物质气化炉-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：张俊杰。