

生物质气化炉发电 电研新能源 常州生物质气化炉

产品名称	生物质气化炉发电 电研新能源 常州生物质气化炉
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

“九五”期间进行1MWe的生物质气化发电系统研究，旨在开发适合中国国情的中型生物质气化发电技术。1MW的生物质气化发电系统已于1998年10月建成，常州生物质气化炉，采用一炉多机的形式，即5台200kWe发电机组并联工作，2000年7月通过中科院鉴定后投入小批量使用。该系统在很多方面比200kWe气化发电有了改善，但由于受气化效率与内燃机效率的限制，简单的气化—内燃机发电循环系统效率低于18%，单位电量的生物质消耗量一般大于 $1.2\text{kg}(\text{dry}) / (\text{kW} \cdot \text{h})$ 。以中科院广州能源所为主承担的“十五”863项目——4MWe的生物质气化发电装置正处于研究开发之中。

经济性

在设计制造方面。由于流化床的结构较固定床复杂，故投资多于后者。但在运行方面，固定床对原料要求较高，流化床对原料要求不高，故固定床运行投资高于流化床。固定床气化炉内温度分布较宽，生物质气化炉公司，这可能产生床内局部高温而使灰熔聚，并存在比容量低、启动时间长以及大型化较困难等问题；流化床具有气化强度大、综合经济性好的特点。综合考虑设计和运行过程，流化床比固定床具有更大的经济性，应该成为我国今后生物质气化研究的主要方向。

固定床为生物质气化炉的一种重要床型，在国内使用颇广。生物燃料在固定床气化炉中，按照一定顺序经历干燥、热解、氧化和还原几个阶段，终转变成可燃气体。这种在床层中的反应方式在工业中应用很广，如层燃锅炉、煤气发生炉以及化工合成反应器等。根据气化剂供给位置和流过燃料层的方向，固定床气化炉主要有上式和下吸式两种。其中下吸式固定床气化技术成熟，使用为频繁。

生物质气化炉发电-电研新能源-常州生物质气化炉由河南电研新能源科技有限公司提供。生物质气化炉发电-电研新能源-常州生物质气化炉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。