

生物质气化炉排烟温度 温州生物质气化炉 电研新能源

产品名称	生物质气化炉排烟温度 温州生物质气化炉 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

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，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，生物质气化炉排烟温度，加入催化剂，合成甲烷德国已广泛使用含1%~3%甲烷的混合气，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，温州生物质气化炉，生物质气化合成甲烷的技术已经成熟，生物质气化炉使用年限，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)气化产生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。

生物质气化的净化处理方法

生物质气化是指生物质气化原料（如秸秆、木屑、稻壳等）压制成型或经简单的破碎干燥加工处理后，在缺氧条件下，送入气化炉中进化裂解，工业生物质气化炉，即在一定的热力学条件下，借助于部分空气（或氧气）、水蒸气的作用，使生物质的高聚物发生热解、氧化、还原、重整反应，热解伴生的焦油进一步热裂化或催化裂化为小分子碳氢化合物，

获得含CO、H₂和CH₄的可燃气体并进行净化处理而获得产品气的过程。

据测定，焦油占可燃气体能量的5%~15%在低温下难以与可燃气体一道被燃烧利用，故大部分焦油的能量白白浪费。由于焦油在低温下凝结成液体，容易和水、焦炭颗粒粘合在一起，堵塞输气管道、阀门等下游设施。加之其难以完全燃烧，产生的炭黑对内燃机、燃气轮机等燃气设备损害相当严重，因此在发展用生物质气化来进行电力和热能生产过程中，热燃气的净化是关键步骤之一。在生物质气化发电系统中，焦油含量在0.02~0.5g/Nm³范围内是可以接受的。但目前的气化技术将原始气中的焦油含量控制在0.5~2g/Nm³以下非常困难。

生物质气化炉排烟温度-温州生物质气化炉-电研新能源(查看)由河南电研新能源科技有限公司提供。“生物质气化发电,生物质燃烧机,撕碎机,烘干机,珍珠岩膨胀炉”就选河南电研新能源科技有限公司(www.hnnewenergygroup.com.cn)，公司位于：郑州高新技术产业开发区莲花街55号1号楼325室，多年来，电研新能源坚持为客户提供好的服务，联系人：焦耀华。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。电研新能源期待成为您的长期合作伙伴！