

毕节七星关区不结焦生物质颗粒燃料

产品名称	毕节七星关区不结焦生物质颗粒燃料
公司名称	都江堰市红文再生资源加工厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市都江堰市崇义镇江安社区4组148号
联系电话	15198011842

产品详情

毕节七星关区不结焦生物质颗粒燃料制造厂，生物质颗粒燃料气化发电技术是研究与应用多、装备为完善的技术。生物质气化发电有三种方式:(1)作为蒸汽锅炉的燃料燃烧生产蒸汽带动蒸汽轮机发电。这种方式对气体要求不是很严格，直接在锅炉内燃烧气化气。经过旋风分离器除去杂质和灰分后即可使用。燃烧器在气体成分和热值有变化时，能够保持稳定的燃烧状态，排放污染物较少。(2)在燃气轮机内燃烧带动发电机发电。这种方式对气体的压力有要求，一般为11~31kg/cm²。该种技术存在灰尘、杂质等污染问题。(3)在内燃机内燃烧带动发电机发电。这种方式应用广泛，效率高。但是该方法对气体要求极为严格，气化气必须经过净化和冷却处理。大型的生物质气化发电系统均采用燃气轮机发电机，这是世界上先进的生物质发电技术。该系统包括两种发电技术:整体气化联合循环(IGCC)和整体气化热空气循环(IGHAT)。由于燃气轮机系统发电后排放的尾气温度大于500℃，所以增加余热锅炉和过热器产生蒸汽，再利用蒸汽循环，可以有效提高发电效率，这就是生物质整体气化联合循环，其发电工艺流程如图4所示。该系统由物料预处理设备、气化设备、净化设备、换热设备、燃气轮机、蒸汽轮机等发电设备组成。功率范围在7~30MW，整体效率可以达到40%。整体气化热空气循环(IGHAT)技术正处于开发阶段，它和IGCC的主要区别在于用一个燃气轮机代替了后者的燃气轮机和汽轮机。由水蒸气和燃气的混合工质通过燃气轮机输出有用功，其整体效率可以达到61%，有望成为2020世纪的新型发电技术。