

# 江苏海兴生物质气体发电机组——绿色能源环保新动力

产品名称	江苏海兴生物质气体发电机组——绿色能源环保新动力
公司名称	江苏海兴动力科技有限公司
价格	880000.00/普通
规格参数	
公司地址	中国 陕西 西安市 西安市大兴东路天兴都市花园12302室/西安市大庆路天朗蔚蓝国际二期机电广场1D
联系电话	86 029 86271901 15319720866

## 产品详情

一、生物质气发电机组简介 我国生物质能资源相当丰富，仅各类农业废弃物（如秸秆等）的资源量每年相当于3.08亿吨标煤，薪柴资源量相当于1.3亿吨标煤，所以，用现代技术开发利用生物质能，对于建立可持续发展的能源系统，促进社会经济的发展和生态环境的改善具有重大意义。300系列生物质燃气发动机，以废料稻壳、秸秆、木粉、木屑等为原料，经气体发生炉燃烧气化，产生可燃的动力燃料，驱动发动机工作。这种以稻壳、秸秆、木粉、木屑等代替昂贵而又紧张的石油资源的开发利用，有较好的综合经济效益，同时又可消除大量稻壳、秸秆对环境的污染。根据生物质气体燃烧特性以及低热值（4MJ/Nm<sup>3</sup>左右）、高焦油的特点，我公司结合8300柴油机大缸径、长行程等特点，与有关院所合作，利用其循环流化床气化炉技术，成功开发了8300型生物质气体发动机，技术上达到国内外领先水平，具有结构紧凑、操作简便、布置合理、容易维护等特点。各型号机组主要以陆用发电为主，频率可分为50Hz，60Hz，可单机组运行也可多机组并联运行。

二、技术特点 当前，国内市场上的该类发电机组，均为高速机，不利于可燃气体的混合燃烧。在实际应用中，300系列燃气发动机与国内同类产品相比具有较为明显的优势：1 可以高、中电压输出，降低初始投资和运行成本我公司生产的生物质气发电机组可定制10500V、6300V、400V高、中、低压输出，以满足用户各种不同需求，可避免购买变压器的初始投资，减少铜损，降低运行成本；既可并网又可直接带负荷使用，大大提高了机组的经济效益和社会效益。

三、300系列生物质气发电机组主要优点 功率大。机组功率可达到550kW，是目前国内市场上最大功率的2倍多，可较好满足大规模电站的成套需求。可靠性高。该机组原型机为国内技术成熟的8300中速柴油机（最大功率1103kW / 600rpm），造为燃气机功率相对较低，相应机械负荷远小于柴油机指标，故可靠性较高。物料消耗省。一台8300生物质能发动机在400kW负荷时，与两台200kW机组在负荷(190 190)kW时相比，节省物料约5%，降低了发电成本，表现了良好的经济性。气缸排气温度较低，同现有国产200kW机组相比，排温低60~90~C，已达到国际先进水平。大大降低了发动机的热负荷，延长了气阀等部件的使用寿命，整机可靠性得到进一步提升。