

# 秸秆气发电机组 燃气发电机组厂家 山东光兆动力厂家直销

产品名称	秸秆气发电机组 燃气发电机组厂家 山东光兆动力厂家直销
公司名称	山东光兆动力科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:光兆 型号:gz-300 产地:山东潍坊
公司地址	保税区政务中心二楼14-112号
联系电话	13505368275

## 产品详情

### 秸秆气发电机组

秸秆是一种很好的清洁可再生动力，是最具开发利用潜力的新动力之一，具有较好的经济、生态和社会效益。秸秆发电，就是以农作物秸秆为主要燃料的一种发电方法，又分为秸秆气化发电和秸秆燃烧发电。秸秆气发电机组厂家山东光兆动力讲述秸秆气的相关知识。

### 秸秆气化气的主要成分及其含量

秸秆气化气的主要成分是CO、H<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>等的可燃气体。它们各自含量如下表：

秸秆气化的参数主要有粉尘灰分、热值、焦油含量、H<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>的含量等。现就它们的影响因素做如下归纳：

粉尘、灰分：在气化过程中，产生的大部分灰分由炉栅落入灰室，由旋风分离器将其分离，它的含量与物料密度、气流速度有很大关系；当物料密度大时，粉尘少。气化炉的不同种类也对它的产生量有重要影响。一般灰分含量在5%以内，气化炉就能可靠低运行；对于固定床气化炉来说，降低秸秆燃气的气流速度，从灰渣层上方侧壁负压吸出燃气都可以减少灰分。

秸秆发电，就是以农作物秸秆为主要燃料的一种发电方式，又分为秸秆气化发电和秸秆燃烧发电。秸秆气化发电是将秸秆在缺氧状态下燃烧，发生化学反应，生成高品位、易输送、利用效率高的气体，利用这些产生的气体再进行发电。但秸秆气化发电工艺过程复杂，难以适应大规模应用，主要用于较小规模的发电项目。秸秆直接燃烧发电是21世纪初实现规模化应用唯一现实的途径。

秸秆发电是秸秆优化利用的主要形式之一。随着《可再生能源法》和《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》等的出台，秸秆发电备受关注，目前秸秆发电呈快速增长趋势。秸秆是一种很好的清洁

可再生能源，每两吨秸秆的热值就相当于一吨标准煤，而且其平均含硫量只有3.8‰，而煤的平均含硫量约达1%。在生物质的再生利用过程中，排放的CO<sub>2</sub>与生物质再生时吸收的CO<sub>2</sub>达到碳平衡，具有CO<sub>2</sub>零排放的作用，对缓解和解决温室效应问题将具有重要贡献。

生物质燃料不同原料气化气中灰分的含量

热值：它是用来衡量每单位立方米气体燃烧所放出热量的多少。它受很多因素影响，如秸秆种类、物料含水量、物料密度、气化炉种类等都能影响气化热。

焦油：焦油是生物质气化中不可避免的产物，它的生成量与温度有很大关系，在500℃时焦油产量是高的。其次物料的含水量也是影响焦油的产量的重要因素，当含水量大于30%时，焦油的含量明显增加。另外气化炉的种类不同，同种物料参与气化反应所产生的焦油量也不相同。

H<sub>2</sub>：H<sub>2</sub>是气化气中可燃成分之一，在气化气中的含量占15%左右，它的含量多少直接影响到气化气热值。它与气化炉种类，气化原料的种类，以及物料含水量等的直接的关系，当物料含水量低于10%时，H<sub>2</sub>的含量将下降。

CH<sub>4</sub>：CH<sub>4</sub>在气化气中是含量大的可燃气体组成成分，同H<sub>2</sub>一样，它也受到气化炉种类，气化原料，物料含水量的影响。遂于下吸式气化炉而言，进风量的大小和喉口直径大小及有均对CH<sub>4</sub>含量有很大关系。具体可查看：秸秆气发电有哪些优势 光兆8300系列秸秆气发电机组介绍。

气化炉各部位结构尺寸将极大地影响气化炉的热效率，产气效率及产气质量。下吸式气化炉由于具有结构简单，易于操作，产出气的焦油含量低等优点得到了广泛的应用。

山东光兆动力主营燃气发电机组和柴油发电机组，可以为燃气发电机组成套企业提供专业技术支持，帮助燃气发电机组企业更快更好的组装发电机组。