

# 海南椰壳热值检测 巨菌草 桉树热值检测

产品名称	海南椰壳热值检测 巨菌草 桉树热值检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 海南椰壳热值检测 巨菌草 桉树热值检测

近年来，国内外能源、电力供求日趋紧张，作为绿色可再生能源的生物质能资源的开发利用受到了极大关注，生物质能发电行业应运而生。在我国，生物质能发电也越来越凸显出其必要性。

目前国际能源形势紧张，我国电力供应也多次出现缺口，传统的化石能源发电之路日益面临“无米之炊”的困境，利用菌草燃烧发电是我国能源结构调整现实的方向之一。相比其他各类可再生能源原料中，菌草燃烧发电的电能质量好、可靠性高，其残存物可用作农田肥料，具有较高的经济效益。

巨菌草作为C4植物，其光合作用的转化率是阔叶树的6~21倍。在中国南方年每公顷产鲜草450~500吨。将巨菌草作为生物质燃料进行燃烧发电，可以实现二氧化碳的零排放。

而且燃烧的巨菌草干基热值是18880j/g，是玉米的1.15倍。特别适合生物质锅炉燃烧，其生物质燃料特性优于玉米，灰分含量仅有玉米秸秆的一半，燃烧时方便排渣。不仅如此，巨菌草的硫含量较低，平均含硫量大约为0.38%，而煤的平均含硫量约达1%，因此巨菌草燃烧时产生的硫少，作为生物质燃料(颗粒燃料和生物质发电等)较为环保。

### 菌草燃烧发电技术原理

菌草发电原理与燃煤发电原理基本一致，通过菌草燃烧产生的热量把水变成水蒸气，利用水蒸气发电或为生物质气化后经内燃机发电。

按菌草原料利用方式的不同可将菌草发电技术分为以下3类：菌草直接燃烧发电、菌草与煤混合燃烧发电、菌草气化燃烧发电。

## （一）菌草直接燃烧发电

菌草直接燃烧发电是将菌草送入合适菌草燃烧的特定蒸汽炉中，生产蒸汽，蒸汽驱动汽轮机，从而带动发电机发电。菌草直燃发电系统主要包括：菌草的预处理、输送系统，锅炉系统，烟气净化系统、汽轮机系统和发电机系统；流程如图1。

菌草直接燃烧发电的优点：对菌草燃料的适应性好，对菌草燃料颗粒度要求低，易于不同生物质间的掺烧；发电量易于计量，便于取得政策补贴。