

# 腐竹生产配套0.2吨生物质蒸汽发生器节能环保

产品名称	腐竹生产配套0.2吨生物质蒸汽发生器节能环保
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇益 类型:蒸汽锅炉 循环方式:自然循环锅炉
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

## 产品详情

### 生物质蒸汽发生器概述

#### 1、产品特点：

随着目前市场上蒸汽发生器的使用越来越普遍，很多锅炉生产企业都开始制造蒸汽发生器，很多企业都生产200KG/h蒸汽发生器，这类蒸汽发生器大多数都是容积式蒸汽发生器，其炉胆的水容积较大，热效率一般，使用成本较高。

本蒸汽发生器为贯流式蒸汽发生器，与市场上现有的技术相比，本产品单炉胆水容积小，热效率高，使用成本低。除具备水容积小于30L，不用报装，使用能耗成本低以外，还具备如下特点：

- 产生蒸汽速度快，从点火到出蒸汽只需要5分钟，减少了传统容积式锅炉冷炉启动时需要加热整个锅筒内水所需要消耗的能源；
- 炉体的顶部有部分管道用于继续将蒸汽加热，产生过热蒸汽，提高蒸汽干度；
- 炉体上设置有烟管清灰门和烟道，能够适应生物质燃料、天然气、柴油等多种燃料；
- 采用独有椭圆烟管设计，减小了炉胆内层和外层之间的距离，达到减小水容积的目的。
- 实测水容积低于30L，属免年检产品，没有复杂的审批手续也节省了一笔审批费用。
- 使用燃料是属于可再生生物质燃料，低碳排放，其运行成本是电锅炉40%左右，是柴油锅炉的60%左右，是天然气的80%左右。（运行成本根据各地燃料价格不同比例不一致，该数据是以广州地区为例，不作为设备节能参考依据）

## 2、产品主要用途：

- . 洗涤熨烫行业：干洗机、烘干机、水洗机、脱水机、熨平机、熨斗等设备配套使用；
- . 包装机械行业：贴标机、套标机、印刷机、涂布机等设备配套使用；
- . 生物化工行业：发酵罐、反应釜、夹层锅、搅拌机、乳化机等设备的配套使用；
- . 食品机械行业：豆腐机、蒸箱、灭菌罐、包装机、涂料设备、封口机、洗碗机等设备的配套使用；
- . 其他行业：（油）蒸汽清洗行业、（宾馆、宿舍、学校、搅拌站）热水供应、（桥梁、铁路）混凝土养护、（休闲美容会所）桑拿洗浴、热交换设备等。

## 3、规格及型号：

LHS0.15/0.2/0.3/0.5/0.6--0.7--BF

L:表示立式锅炉；

H：表示火管炉；

S：表示室内燃烧；

0.15/0.2/0.3/0.5/0.6:分别表示该系列产品的蒸发量，0.15表示每小时蒸发量为0.15吨，即150KG，同理，0.6表示每小时蒸发量为600KG；

0.7：表示该蒸汽发生器正常工作压力为0.7MPa；

BF：表示燃料为生物质颗粒燃料。

## 4、生物质蒸汽发生器结构示意图

## 5、主要零部件及专业术语解释

（1）外壳：用于保护炉体不受外部环境干扰。

（2）换热器：降低发生器烟囱的排烟温度，预热进水。

（3）燃烧核心：颗粒燃烧场所，将水转化为蒸汽部件。

（4）倒灰抽屉组合：炉体排渣清灰部分，发生器每工作四个小时，需要安装操作规范打开抽屉清灰。

(5) 料箱：用于存放生物质颗粒燃料。

(6) 送料机构：将生物质燃料送入燃烧室。

(7) 电控箱：整台机器的控制电路部分。

(8) 控制面板：操作发生器控制台。

(9) 水泵：补充锅炉用水。

(10) 点火枪：自动点火装置，用于点燃生物质颗粒。

(11) 鼓风机组合：配送燃烧和气化所需空气。

(12) 引风机接管：连接炉体和引风机管道。

(13) 锅炉引风机：用于排出锅炉里的废气。