

# 木屑制粒机|木糠制粒机|生物质燃料颗粒机|稻壳燃料颗粒机

产品名称	木屑制粒机 木糠制粒机 生物质燃料颗粒机 稻壳燃料颗粒机
公司名称	郑州卓恒机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:郑州卓恒机械 型号:SWZ-80
公司地址	郑州市中原区航海西路街道闫垌村18号
联系电话	18239991456

## 产品详情

### 一.每小时生产0.6-0.7吨配置.(swz-60型)

粉碎机7.5千瓦，带式上料机2.2千瓦可调式，主机37千瓦，操作柜，汽车后桥传动式。

### 二.每小时生产0.8-1.0吨配置.(swz-70型)

粉碎机11千瓦，带式上料机 2.2千瓦可调式，主机45千瓦，操作柜，硬齿面减速机型。

三.每小时生产1.2-1.5吨配置.(swz-80型)粉碎机15千瓦，螺旋上料机3千瓦可调式，主机55千瓦，成品输送机0.75千瓦，低压启动柜，汽车后桥传动式。

### 四.每小时生产1.5-2吨配置.(swz-90型)

粉碎机22千瓦，螺旋上料机3千瓦可调式，主机90千瓦，成品输送机0.75千瓦，低压启动柜，汽车后桥传动式。

生物质颗粒机技术参数

产品知识：

## 一、什么是“秸秆煤炭”

“秸秆煤炭”是指以农村的玉米秸秆、小麦秸秆、棉花秆、向日葵、稻草、花生壳、玉米芯、树枝、树叶、锯末……等农作物、固体废弃物为原料，经过粉碎后加压、增密成型，即为“秸秆煤炭”。

## 二、“秸秆煤炭”的特点：

成型后的秸秆炭块，体积小，比重大，耐燃烧，便于储存和运输，体积仅相当于原秸秆的1/30，是同重量秸秆的10-15倍，其密度为0.9-1.4g/cm<sup>3</sup>，热值可达到3500-5500大卡之间，是高挥发性的固体燃料。

## 四、秸秆燃料成型后的主要技术参数：

密度：800-1400千克/立方米；热值：3700-4700千卡；灰分：1-20% 水分 15%

## 五、秸秆燃料后的废气排放：

co零排放；no<sub>2</sub> 14毫克/立方米（微量）；so<sub>2</sub> 246毫克/立方米远低于国家标准，可忽略不计；烟尘低于123毫克/立方米远低于国家标准。

## 六、生物质燃料燃烧后的灰分处理：

生物质燃料燃尽率可达到96%，剩余4%的灰粉可以回收做钾肥，实现了“秸秆 燃料 肥料”的有效循环。

## 七、秸秆煤炭的市场前景：

“秸秆煤炭”的市场需求“秸秆煤炭”是一种新型的生物质再生能源，因节能环保，又远远低于原煤的价格，应用范围极广，城市中的采暖、供热以及宾馆、饭店、洗浴等行业，使用燃煤锅炉不符合环保要求，只能使用燃油锅炉，而燃油的成本高于“秸秆煤炭”的三倍之多，给行业造成沉重的经营压力。近年来，国家大力倡导和支持对生物质能源的开发和利用，先后在全国各地投建生物质发电厂一百一十多家，而“秸秆煤炭”的产量，远远满足不了市场的需求，市场销售价格450元-550元/吨，形成供不应求的局面。

据国际可再生能源组织的预测，地下石油、天然气及煤的储量，按目前的开采利用率仅够使用60年左右。因此，秸秆类生物质能源，是未来再生能源的一个重要发展方向。随着世界性的能源匮乏，生物质再生能源的市场需求和利润空间将不可估量。

## 八、秸秆煤炭机的设备性能：

1、产能高、耗电低。具有体积小、重量轻、无污染、价格低等优点。

2、物料适应性强：适应于各种生物质原料的成型，秸秆从粉状至55mm长度之间，含水率5-30%之间，都能加工成型。

3、电加热功能：全自动电加热装置，可调节物料的干湿度，解决不堵塞、不成型的难度。

4、压轮自动调节功能：利用推力轴承双向旋转的原理自动调节压力角度，使物料不挤团、不闷机、保证出料成型的稳定。

5、操作简单使用方便：自动化程度高，用工少，仅需3人，使用人工上料或输送机自动上料均可。

6、工艺流程：粉碎 运输 模压成型 成品入库

九、秸秆煤炭的成本核算：（秸秆煤炭成型机的投资可型性报告分析）

“秸秆煤炭”成型机的投资收益（成本与利润核算）

每小时产量1.5吨，日产：12吨

按日产10吨计算

1、秸秆原料收购价（高估）平均按100元/吨（随秸秆的种类、运输距离不等而不同）

2、粉碎过程的耗能（玉米秸秆）粉碎机 $5.5\text{kw} \times 0.8\text{元/吨} = 4.4\text{元/吨}$  压块过程的耗能 $18.5\text{kw} \times 0.8\text{元/度} = 14.8\text{元/吨}$  合计耗能 $4.4 + 17.60\text{元} = 19.2\text{元/吨}$

3、粉碎过程：需人工2人，压块过程需人工2人，管理人员1人，共用5人。平均每人日工资 $40\text{元} \times 5\text{人} = 200\text{元}$  合计用工费 $200\text{元} \div 10\text{吨} = 20\text{元/吨}$

总成本费：原料 $100\text{元/吨} +$ 总耗能 $14.8\text{元/吨} +$ 工资费用 $20\text{元/吨} = 134.8\text{元/吨}$ （成本）

每吨 $350\text{元} -$ 生产成本 $134.8\text{元} =$ 每吨利润 $215.2\text{元/吨}$  日产10吨，按每年生产10个月计算：年产 $3000\text{吨} \times 215.2\text{元/吨} = 645600\text{元}$

每年可获利64560元；

十、生产加工程序：

将物料干脆利落铡草机切割或用粉碎机进行粉碎，其物料粒度和含水量均在规定范围内：由上料机（皮带传输机）或人工将物料均匀送到成型机上方料口内，进行压制成型即是成品，从原料来源到燃料使用的流程为：物料回收 铡切 上料金属 压制 成型 输出 冷却 运输 民用、小型锅炉 生物质电厂。

联系电话：18239991456 联系人：刘经理

本产品的加工定制是是，品牌是郑州卓恒机械，型号是SWZ-80，产品别名是颗粒机，规格是SWZ-90