

秸秆压块机

产品名称	秸秆压块机
公司名称	河南省探矿重工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市中原西路与新田大道交叉口向南1000米路西
联系电话	0371-67593388

产品详情

秸秆压块机简介

秸秆压块机 是把秸秆等生物质原料粉碎压缩制成高效、环保燃料或饲料的设备。

秸秆压块机压出的产品是用来做饲料或燃料的。

工艺流程：

将准备压制的秸秆或牧草粉碎成50毫米以内的小段，含水率控制在15~25%范围内，经上料输送机将物料

送入秸秆压块机进料口，物料被强制从模具中成块状挤出，回凉后（含水率不能超过14%），装袋包装

适用范围：

经过实践和不断的改进，秸秆压块机已日臻完善。秸秆压块机具有自动化程度高、产量高、价格低、耗电少、操作简单、环境无污染等优点。因而秸秆压块机可广泛应用压制各种农作物秸秆和小树枝等生物质原料。

秸秆压块机特点：

秸秆压块机自动化程度高、产量高、价格低、耗电少、操作简单。如无电力设备可用柴油机代替。

秸秆压块机物料适应性强: 适应于各种生物质原料的成型，秸秆从粉状至50mm长度之间，含水率5--30%之间，秸秆压块机都能加工成型。

秸秆压块机压轮自动调节功能：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。

秸秆压块机操作简单使用方便：自动化程度高，用工少，使用人工上料或输送机自动上料均可。

秸秆压块机性能介绍

自动化程度高、产量高、价格低、耗电少、操作简单、移动方便。如无电力设备可用柴油机代替。

1. DS--1000型秸秆压块机, 1吨/每小时, 功率15千瓦.

2. DS--2000型燃料成型机, 2吨/每小时, 功率22千瓦.

3. DS--3000型煤炭成型机, 3吨/每小时, 功率30千瓦.

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60mm长度之间,含水率5--30%之间,都能加工成型。

电加热功能:全自动电加热装置,可调节物料的干湿度,解决物料堵塞、不成型的难题。

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。

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。

磨盘使用寿命长:该模具采用特种钢加特殊耐磨材料研制而成,三年内无需更换。

性能比和性价比高:在同类设备的基础上,提高了该机的科技含量和功能。在价格上充分考虑了广大用户的承载能力,尤其是农民朋友在加工上的成本。

“ 秸秆压块 ” 的有关技术参数

成型后的秸秆炭块：何种仅相当于原秸秆的1/30，是同重量秸秆的10-15倍，其密度为0.9-1.4g/cm³，热量值可达到3500-5500大卡之间，灰份为5%左右，含硫量在千分之五以下，是高挥发份的固体燃料。燃烧率达95%以上，燃后的灰份可做为优质的钾肥直接还田改良土壤。

以玉米秸秆为例，玉米秸秆燃料在配套的下燃式生物质烧炉中燃烧，其燃烧率是燃煤锅炉的1.3-1.5倍，因此一吨玉米秸秆燃料的热量利用率与一吨煤的热量相同。

秸秆压块机使用说明书

一、操作要求

1、开机前请先注入齿轮油25公斤（一次加油可连续使用10年以上），加油后拧紧注油孔塞头。

2、认真检查电力线路，预防患点、漏电，确保用电安全。

- 3、仔细检查机器电机，传动部件连接部位的螺栓，螺丝是否坚固，有无松动现象，以便及时紧固。

- 4、根据物类的种类设定预热温度。玉米、小麦秸杆在80 -90 之间，花生壳稻壳在80 -100 之间。

- 5、开机后先空转1分钟，检查机器转动是否正常，正常时再少量进料，待机器内的余料出净后，才可均匀上料。

- 6、上料前，请务必注意原料中的坚硬杂物，杜绝石料、铁块等进入料仓以免损坏机器。

- 7、每运行8个小时须为万向节上的注油空加油一次，一次注油2-3滴即可。停机前请上少许湿料，以便次日开机后顺利出料。

二、注意事项

- 1、使用前请仔细阅读本说明书各项内容，并严格按照操作规程及先后顺序操作。
- 2、成型机对水分的要求：玉米秸、小麦秸、稻草的含水量在10%-30%之间均可成型，以15%-20%之间为最佳。花生壳、稻壳的含水量在12%-14%之间时，成型效果最好。
- 3、料斗内无料请勿空转。如因原料水分超过30%发生闷机（不出料）现象时，应及时关闭机器，清理料斗内的湿料，再加入符合要求的原料即可正常生产。
- 4、听到机器有异常响动时，立即停机检查，严禁取下料斗开机，以防压辊伤人。

三、服务内容

我公司依靠雄厚的技术力量，完善的质量管理体系，最大程度的降低客户在设备使用过程中的维修率。

一、 生物质燃料（秸秆煤炭）的概况：

秸秆燃料（即生物燃料）是利用农作物的玉米秆、麦草、稻草、花生壳、玉米芯、棉花秆、大豆秆、杂草、树枝、树叶、锯末、树皮等固体废弃物为原料，经过粉碎、加压、增密、成型，成为小棒状固体颗粒燃料等，压缩碳化成形的现代化清洁燃料，又是新兴的生物质发电专用燃料，也可以直接用于城市传统的燃煤锅炉设备上，可代替传统的煤炭。

二、“秸秆燃料”的特点：

生物质成型燃料挥发份高，易析出，碳活性好，易燃，灰分少，点火快，更加节约燃料，降低使用成本。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/cm³，热值可达到3500-5500大卡之间，是高挥发份的固体燃料。

三、“秸秆燃料”的应用范围：

“秸秆燃料”可以代替木柴、原煤、液化气等，广泛用于生活炉灶、取暖炉、热水锅炉、工业锅炉、生物质电厂等。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“秸秆燃料”的三倍之多，给行业造成沉重的经济压力。

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：3700-4500千焦；灰分：1-20%；水分 15%

五、燃烧后的废气排放：

CO零排放；NO₂14毫克/立方米（微量）；SO₂46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96%，剩余4%的灰分可以回收做钾肥，实现了“秸秆 燃料 肥料”的有效循环。

秸秆压块生产线的经济效益分析：

秸秆燃料的经济效益来自秸秆压块后每吨获得的净收入部分，秸秆燃料的生产成本由以下部分组成，即秸秆原料的收购成本，压块过程的能耗、用工费等。

1. 秸秆原料：秸秆原料的收购(高估)，约为100元/吨（随秸秆的种类、运输距离不同而不同），每1吨原料加工秸秆燃料1吨成品，即原料成本100元/吨。

2. 粉碎过程的耗能（玉米秸秆）为 $5.5\text{KW}/\text{吨} \times 0.80\text{元}/\text{度}$ ，折合4.40元/吨;粉碎过程的用工费：粉碎过程需要用工2人，按每天粉碎20吨（玉米秆）每人50元，折合5元/吨。

3. 压块过程的耗能：压块过程的能源为 $22\text{千瓦时}/\text{吨} \times 0.8\text{元}/\text{度}$ ，折合17.60元/吨，压块过程的用工费：工人工作每天产10吨左右的秸秆压块，工人的工资按50元/天计算，用工折合10元/吨。

4. 本费用估算100元（原料）+ 4.40元（粉碎耗能）+ 5元（粉碎人工）+ 17.60元（成型耗能）+ 10元（用工费）+10（设备折旧）= 147元/吨

河南省探矿重工科技有限公司网址 木粉机专题网：<http://www.tkmfj.com>

雷蒙磨：<http://www.mfjtk.com>

地址 郑州市中原西路与新田大道交叉口向南1000米路西