

# 甘肃五谷杂粮膨化机 鼎信机械厂家直销 五谷杂粮膨化机价格

产品名称	甘肃五谷杂粮膨化机 鼎信机械厂家直销 五谷杂粮膨化机价格
公司名称	曲阜鼎信机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省曲阜市王庄镇开发区
联系电话	15563487227

## 产品详情

### 五谷杂粮膨化机生产原理

五谷杂粮膨化机通过物料在腔内的磨擦作用而转化为热能，使物料成为具有流动性质的胶凝状态，物料被挤压到出口时压力由高压瞬间变为常压。原有的结构受到破坏，由高温瞬间变为常温，使其内部形成无数微孔结构，造成水分迅速地组织结构中蒸发出来，再通过切割装置，切割冷却即膨化成形。同时在螺杆中间安装一些直径不等的剪切锁以减缓物料流量而加强熟化。

食品膨化机械体积小、价格低、噪音小、重量轻、结构精巧并且操作简单，利用双杆膨化机的不等距非标准螺旋系统的挤压推进，迅速被物料填充的同时物料中的气体被排出，物料受剪切力作用而产生回流，使机腔内的压力增大，随着螺旋与机腔间的磨擦使物料充分混合、挤压、加热、胶合、糊化而产生组织变化。使物料逐步变成热流变体的凝胶状况，并取得很多的能量，改变原有的物理、化学属性。

下面是膨化食品机械的维修与保养：

- 1、膨化原料应经过清理，五谷杂粮膨化机多少钱一台，严防金属等异物进入机内损坏机件；
- 2、螺杆、螺套等易损件在拆装过程中严禁用硬物重锤，在膨化腔上严禁放置重物或者站人；
- 3、长期停机不用或更换膨化物料时，应将膨化腔内的物料清除干净，以免结块、霉变或者物料之间交叉污染；
- 4、箱体轴承应及时加注润滑油脂，运行500小时后，要全部更换一次润滑油脂（新机器运行前应适量加入润滑脂，运行200小时后应当换油）；
- 5、五谷杂粮膨化机由于接近出料口处的易损件磨损相对较快，靠近进料口一端的易损件磨损较少，所以在更换易损件时，甘肃五谷杂粮膨化机，应从出料端开始依次更换，不宜一次更换多种部件。

## 五谷杂粮膨化机膨化过程

五谷杂粮膨化机是以面粉、玉米淀粉、马铃薯淀粉等为原料，经过挤压、熟化、成形、干燥、油炸、膨化的一种小食品。经过不同的模具可以生产出贝壳、螺旋、方管、圆管、藕片、刺螺、肥肠等花样新颖、形状独特的产品；再经过油炸膨化后，即成为香脆可口，味道鲜美的食品。是目前市场上消费者比较喜爱的一种休闲食品。该生产线设计合理，自动化程度高，参数控制。喂料频率禁止低于5Hz长期工作，不然会形成变频器和喂料电机焚毁。

1、混合-其作用是干物料混合均匀后与水调和达到预湿润的效果，为淀粉的水合作用提供一些时间，这个过程对膨化效果有较大影响。一般膨化物料所需总含水量在13-20%，由拌粉机完成。

2、输送-混合后的物料从拌粉机输送至进料斗。长采用斗式提升机、螺杆输送机或真空输送装置。

3、挤压-这是挤压膨化加工的关键。挤压机对物料进行蒸煮并在一定压力下把他们转化成塑性熔融体，蒸煮过的物质在压力作用下经过小的模孔而形成一定的形状，接着模孔中被挤出发生膨化形成形状。切割装置将连续的出料切成所需大小的产品。挤压机的操作装置可用来控制直接膨化产品的密度和质地，能分别进行控制的加工参数是含水量、进料速率、机筒温度和螺杆速度（如果速度可变）。食品膨化机由于接近出料口处的易损件磨损相对较快，靠近进料口一端的易损件磨损较少，所以在更换易损件时，应从出料端开始依次更换，不宜一次更换多种部件，其次膨化原料应经过清理，严防金属等异物进入机内损坏机件。模板阻力同样是可以独立控制的参量，但通过膨化食品设备挤压机装配后在稳定过程中将不再发生改变。

4、干燥-直接膨化的食品一般在挤压加工后进行干燥。膨化原料含水量13%-16%，经挤压后由于水分变成蒸汽闪蒸掉而降至8%-12%，接着进行干燥使水分降至2-5%以下，以形成松脆的质地和稳定的货价寿命所需要的环境，五谷杂粮膨化机视频，由于产品密度小，故而干燥时间非常短就可以达到效果。但是单螺杆五谷杂粮膨化机操作时需要随时不停的调整双螺杆五谷杂粮膨化机，产量高，自动化程度高省人工，生产状态稳定无需中间不时调整参数，整台机器需要一个控制柜即可安全操作，螺杆使用完毕之后自动清理无需拖出清理，螺杆更换周期长，关键配件螺杆机筒使用寿命长。

5、涂料-膨化和干燥后的产品要用油和调味剂进行涂喷。有能给予产品更好的口感，调味剂赋予产品不同的风味，油和调味剂的涂层通常占成品重量的20-35%左右。

总的来说，五谷杂粮膨化机膨化产品有五个加工段：混合 输送 挤压 干燥 涂料。

五谷杂粮膨化机以体积小、重量轻、结构精巧、操作技术简单和可观的经济效益，赢得了广大用户的青睐。新型多功能五谷杂粮膨化机是以大米、玉米、高粱米、黄米等为原料，并可添加各种调料，利用自身发热能将原物膨化成90倍以上好滋味膨化果。启用动力后加入原料就可生产出各种形状各异的膨化果，果实香酥甜脆，老小皆宜。膨化出的产品形状多样化，五谷杂粮膨化机价格，并具有自断成形装置，时产量100-120公斤，同时膨化出的玉米花型可制作。足以安全出产、工业清洗、保证职工在出产中的安全健康为条件，从管理上、出产技能上和设备运用上规则我们的安全行动以及安全出产所需的物质条件。随机配有模具头和机器使用操作说明书。

甘肃五谷杂粮膨化机-鼎信机械厂家直销-五谷杂粮膨化机价格由曲阜鼎信机械厂提供。“农业机械,园林机械,林业机械,畜牧养殖机械,食品机械”就选曲阜鼎信机械厂（[www.qfdxjixie.com](http://www.qfdxjixie.com)），公司位于：山东省曲阜市王庄镇开发区，多年来，曲阜鼎信机械坚持为客户提供好的服务，联系人：徐经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。曲阜鼎信机械期待成为您的长期合作伙伴！在作业过程中彼

此刮研粘在螺杆上的物料，向前推送，螺杆是由七个部分组合而成，物料在推送过程中，一方面增加了对物料的混合挤压才能，使物料增加了对套筒的触摸面积，便于吸收外加热，有利于物料的熟化。