

# 食品膨化机生产厂家 宁夏膨化机 山东振德机械

产品名称	食品膨化机生产厂家 宁夏膨化机 山东振德机械
公司名称	山东振德机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市春秋西路曲阜中学南500米
联系电话	13625370060

## 产品详情

### 膨化机的工作原理

### 膨化机的工作原理及其功能

我厂生产的膨化机通过不断改进，现在生产的膨化机具有适用性强，耐用度高。故障低，使用方便，噪音小。维护简单，多功能膨化机多少钱，一机多用，在米花糖等生产上得到较好应用。

本厂生产的粮食膨化机可直接用大米，碎米，糯米，玉米等物料加工膨化成不同形状产品，只需更换不同的机头就能完成，膨化度可根据用户要求配置，本机还可把物料加工成粗粉状后用此膨化机加工，提高口感和机芯耐用度，（用专用机芯）如在主机上加装面粉膨化装置还可加工面食膨化产品，该面粉膨化置具有水冷系统和独特可换机芯系统，达到经济适用要求。

下面我厂详细介绍本厂的粮食膨化机工作原理及其功能

### 工作原理

利用膨化机的不等距非标准螺旋系统的挤压推进，物料中的气体被排出，并迅速被物料填充，物料受剪切力作用而产生回流，使机膛内的压力增大，随着旋转与机膛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，原有的结构受到破坏，同时机械能通过物料在膛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，由高温瞬间变为常温，造成水分迅速地从组织结构中蒸发出来，使其内部形成无数微孔结构，再通过切割装置，切割冷却即膨化成形。

### 功能介绍

膨化机可膨化大米、小麦、玉米、苦荞、荞麦、豆类等五谷杂粮，是米麦通、米花糖、甜麦仁、香脆玉米等食品的很好帮手。大限度的保持了小麦、大米、小米、玉米、荞麦等粗杂粮原有的风味、色泽、营养成分，是米通麦通初级加工的理想食品加工机械，也是生产香酥咖啡玉米、苦荞麦片等理想加工设

备。

## 膨化机的作用介绍

膨化机是一种使用使用螺杆挤压方法把物料送入膨化机中，螺杆螺旋推动物料构成轴向流动，一起因为螺旋与物料、物料与机筒以及物料内部的机械冲突，物料被激烈挤压、拌和、剪切，使物料被细化、均化。食物膨化机跟着压力的增大，温度相应升高，在高温、高压、高剪切作用力的条件下，物料的物理特性发生变化，物料被淀粉糊化，物猜中的蛋白变性，纤维质部分降解、细化，将有害病菌被杀1死，毒性成分失活，卫生指标提高。如别的配上模具可加工五角星形、四方形、绿豆形、菱形、锅巴形、火柴盒形等膨化果，膨化出的产品形状多样化，并具有自断成形设备，时产值25-50公斤，一起膨化出的玉米花型可制造。

膨化机的螺杆螺槽可自行净化，所以改动配方及产品品种时，宁夏膨化机，无需泊车整理，螺杆具有很强的泵送作用，物料沾滞扩散作用较强，推动速度较快，产品质量相对稳定。可配备自动喂料系统，喂料器为新型的开关磁阻调速电动机操控的水平运送螺旋，另一端与膨化挤压机联接，可通过调理进料量来操控膨化产值。独立的切开设备与机体连接便利，方便，变速切开刀头，可便利地调理切刀，可便利地调理切刀和模板间的空隙，根据需要可制造不同的模板，保证所需的料径和长度，生产出不同规格和料形的产品。在食物或饲料的处理过程中原料能够在挤压机中研磨到一定程度。膨化机的均化作用改动无吸引力的原料的结构而使其变成更能被承受的方式，在膨化处理过程中，各种膨化机有多种多样的螺杆可供挑选，能够使挤压机发生期望中的混合量，食品膨化机生产厂家，在食物或饲料膨化处理过程中，原料可用膨化技术进行巴斯德式灭菌或灭菌。

- 1.膨化机设备主要以玉米和薯类为质料出产小食物；
- 2.以植物蛋白为质料出产安排状蛋白食物(植物肉)；
- 3.以谷物、豆类或薯类为质料，经膨化后制成主食，除了试制出直接加热式膨化机外，还用精粮膨化粉试制成多种膨化食物。

在膨化机械设备作业前应该拆下机头、机芯、丝杠等组件，极为重要的一点是要认真整理机芯和丝杠上的米垢和油污，在清洗后晒干、装复；该机械设备是由供料体系、挤压体系、加热体系、传动体系、旋切体系和控制体系等几部分组成。将物料由喂料机喂入，机筒经过高温、高压、高剪切，使物料膨化以到达所需的安排状态等品质要求。

当发现膨化机螺旋槽阻塞时，不要当即停机，应在中止进料后再运转一瞬间，车载膨化机图片，直到有焦糊味时再停机。这样可避免喷头、螺旋轴套咬死。如果喷头、螺旋轴套咬死拆不下来时，不要猛敲硬砸，可将其从机体上拆下，放在火中烧一瞬间，即可拆下；作业完毕中止喂料后，让机器空转1分钟，排尽机内物料后停机。再趁热拆下喷头、螺旋套，冲出螺旋轴，清除膨化机内的残留物，疏通喷孔，以备再用。

使用时先开机运转1分钟--2分钟，然后将质料缓慢参加进料口，大约投入一把左右质料能充满螺旋轴头的环槽时，中止投料，进行冲突预热。待机头温度上升、机腔内压力增大、喷孔开端喷吐时再投料。由于此时机腔内还没有到达正常的温度和压力，投料量应逐步缓慢加大。

作业完毕中止喂料后，让机器空转1分钟，排尽机内物料后停机。再趁热拆下喷头、螺旋套，冲出螺旋轴，清除机内的残留物，疏通喷孔，以备再用。留意：拆卸时应戴手套，以防烫坏。

食品膨化机生产厂家-宁夏膨化机-山东振德机械由山东振德机械设备有限公司提供。食品膨化机生产厂家-宁夏膨化机-山东振德机械是山东振德机械设备有限公司（tz1288.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：孔经理。