

麻花暗仓膨化机厂家 山东振德机械

产品名称	麻花暗仓膨化机厂家 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

五谷杂粮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，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

利用五谷杂粮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，暗仓箱式玉米膨化机哪家好，并迅速被物料填充，物料受剪切力作用而产生回流，使机腔内的压力增大，随着擦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，原有的结构受到破坏，同时机械能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，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

五谷杂粮膨化机可膨化大米、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。

近年来国内外使用五谷杂粮膨化机设备生产一系列休闲食物，其特点松脆爽口、易于消化吸收，因而深受顾客青睐。食物膨化分高

膨化和螺杆挤压膨化。

首先从工艺流程看，质料混合 - 蒸煮搅拌 - 辊压 - 卷筒 - 冷却老化切割成型一次烘干 - 寄存 - 二次烘干 - 油炸/烘焙/炒制加调料 - 包装 - 制品。依据工艺流程，设备安置如搅拌机、压皮机、冷却机、卷皮机、老化房、成型机一次烘干机、二次烘干机、油炸锅和调味机。

高温膨化食物的膨化效果取决于多个方面。如淀粉质料中支链淀粉的含量，含量越多，膨化越好；半制品中内部水分的含量及晶格化程度；半制品加热干燥阶段，参加膨松剂，部分分化后在半制品中形成极纤细的孔状疏松结构，剩余的膨松剂受热分化产气，两者协同效果，使产品达到充分膨化的膨松结构。

质料配比。质料主要为淀粉类及面粉。淀粉类中选择含支链淀粉越高的越好。各常用质料的支链淀粉比例顺次下降，膨化度也顺次下降。对商场常见的质料进行排位，膨化度好的是糯米，其次是马铃薯淀粉、木薯淀粉、籼米、玉米淀粉、粳米。面粉以中等面筋含量(湿面筋含量25%左右)为好。面筋含量太高，面筋的收缩弹性使产品不易膨化而产生塌缩、僵硬现象；面筋含量太低，辊压时面皮易断。

产品包装。将膨化食物用线性低密度聚乙烯薄膜或铝箔包装，放于室温下贮存10周。结果发现，包装起来的膨化大豆食物，在室温下放置6到8周后，质量没有改变。

五谷杂粮膨化机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。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，造成水分迅速地从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。

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，使机膛内的压力增大，随着螺旋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。

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，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，应从出料端开始依次更换，不宜一次更换多种部件。

麻花暗仓膨化机厂家-山东振德机械(图)由山东振德机械设备有限公司提供。山东振德机械设备有限公司 (tz1288.com) 拥有很好的服务和产品, 不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员, 点击页面的商盟客服图标, 可以直接与我们客服人员对话, 愿我们今后的合作愉快!