

全自动玉米食品膨化机 玉米食品膨化机 鼎信机械厂家

产品名称	全自动玉米食品膨化机 玉米食品膨化机 鼎信机械厂家
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

玉米食品膨化机生产原理

玉米食品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。1毫米，千万不可很紧的贴在芯子的平面上，以免摩擦力太大造成飞刀损坏，飞刀的。

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。而膨化技术起到了淀粉酶的作用，即当食物还没有进入口腔前，就使淀粉发生了裂解过程，从这个意义上讲，膨化设备等于延长了人们的消化器1官。

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，多功能玉米食品膨化机，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、玉米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。

玉米食品膨化机的技术特点

一般来说玉米食品膨化机工业中的膨化技术通常会具有以下特点，在膨化机把食品中的淀粉分解为糊精和糖的过程之后，一般是在人们的消化器1官中发生的，即当人们把食物吃进口腔后，借助唾液中淀粉酶的作用，才能使淀粉裂解，变成糊精、麦芽糖，zui后变成葡萄糖被人体吸收。而膨化技术起到了淀粉酶的作用，即当食物还没有进入口腔前，就使淀粉发生了裂解过程，从这个意义上讲，膨化设备等于延长了人们的消化器1官。这就增加了人体对食物的消化过程，提高了膨化食品的消化吸收率。因此，玉米食品膨化机，可以认为膨化技术是一种很科学、理想的食品加工技术，在食物经过膨化之后往往食物的结构更加容易令使用者吸收。玉米食品膨化机属于种加工膨化食品的设备，以玉米,大米，五谷杂粮为主要生产原料，通过更换模具可加工出花生形，梅花形，饼干形,小麻花形,麻花形,炒米形,空心棒等不同口味的膨化食品。

膨化食品机械的膨化技术的另一特点是：它可以使淀粉彻底 化。以前使食品成熟的热加工技术如烘烤、蒸煮等，也可以使食品的生淀粉即 淀粉变成 淀粉，即所谓 化。但是这些制品经放置一段时间后，已经展开的 淀粉，又收缩恢复为 淀粉，也就是所谓“回生”或“老化”。这是所有含淀粉的食品普遍存在的现象。这些食品经“老化”后，体形变硬，食味变劣，消化率降低。每天工作前应检查并紧固切割器刀片，特别注意切割器刀片应配组使用。这是由于淀粉 化不彻底的原因。

玉米食品膨化机的膨化技术可以使淀粉彻底 化，玉米食品膨化机报价，已经变成的 淀粉，经放置后也不能复原成 淀粉，于是食品保持了柔软、良好风味和较高的消化率，这是膨化技术优越于其它物理加工方法的又一特征，它为粗粮细作加工上开辟了一个新的加工领域。

双螺旋玉米食品膨化机随着密封容积的变化及温度的升高而发生高压，使物料逐步变成热流变体的凝胶状况，并取得大量的能量，改动原有的物理、化学特点。当物料经模头挤出进入常温常压状况时，就朝着混乱度增大的方向进行。这样不仅使物料的体积增大，还有利于各种酶的效果，并且淀粉、蛋白质等营养成分都发生了不同程度的降解，可溶成分添加。使蛋白质分子由球形变成链状，并重新组织化，具有有肉感的纤维状况。以确保缓冲仓出口均匀卸料。玉米食品膨化机加工不同形状的说明玉米食品膨化机加工花生形，梅花形，饼干形膨化果时，要使用自动切粒装置。螺旋的直径和螺距，应与双螺旋玉米食品膨化机的生产率相适应，以避免供料波动。

添加了对物料的混合挤压才能，全自动玉米食品膨化机，使物料添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；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。经过最终一段螺杆时，物料能充沛的遭到剪切力的效果，添加内能，完成膨化，螺杆采用花键轴套衔接，构成整体的同心螺杆，这种衔接方式互换性好，装拆便利，容易替换。便于所需求装备件的替换及保养。机腔节段有直沟型和螺旋沟型。直沟型有剪切、拌和效果，一般位于挤压机腔中段；双螺旋玉米食品膨化机的螺旋沟型有助于推进物料，一般位于进料口部位，接近模板的节段也规划成螺旋沟，使模板压力和出料保持均匀。单螺杆从喂料端到出料端，螺根逐步加粗，固定螺距的螺片逐步变浅，使机内物料容量逐步减少。

全自动玉米食品膨化机-玉米食品膨化机-鼎信机械厂家(查看)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)，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！巴斯德式灭菌和

灭菌：在食物或饲料膨化处理过程中，质料可用膨化技能进行巴斯德式灭菌或灭菌。