

# 河北玉米食品膨化机 鼎信机械厂家直销 玉米食品膨化机报价

产品名称	河北玉米食品膨化机 鼎信机械厂家直销 玉米食品膨化机报价
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

### 玉米食品膨化机的工作原理

目前我公司已与很多新老客户建立了长期的合作关系.欢迎各位用户来电咨询,我们将热情为您服务.靠较的产品、较低廉的价格、及时的服务,赢得了国内外客户的一致好评及信任!今天小编就来向大家简单介绍一下玉米食品膨化机的工作原理:

利用玉米食品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,玉米食品膨化机厂家,物料被挤压到出口时压力由高压瞬间变为常压,玉米食品膨化机报价,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.

### 玉米食品膨化机

#### 1.喂料器

喂料器上方一般接缓冲仓,以贮存一定量的物料,仓内物料在喂料器的推送下,连续均匀的进入调制器。

玉米食品膨化机一般选用螺旋喂料器,进料段常选用变径或变距螺旋,以保证缓冲仓出口均匀卸料。螺

旋的直径和螺距，应与膨化机的生产率相适应，以避免供料动摇。

一般喂料器的转速要高于 100RPM，尽量削减低速引起的供料动摇现象。喂料器的转速应可调，调速开关应当设置在膨化机的操作现场，操作员可根据膨化机主机电流和工作状况随时调整喂料量。

## 2.调质器

调质器是一种将蒸汽和液体等添加剂与原料充沛混合的机械设备。调质器可改善物料的膨化性，进步产值，降低能耗，进步玉米食品膨化机螺旋、气塞、膨化腔的寿数。经过调质，物料得以软化，更具可塑性，避免了在膨化过程中很多的机械能转变为热能，一起减缓了螺旋、气塞、膨化腔的磨损。

调质器品种繁多，有单轴桨叶式调质器、蒸汽夹套调质器、双轴异径差速桨叶式调质器等。现在市场上的膨化机三种形式的调质器均有。一般膨化机选用单轴桨叶式调质器或蒸汽夹套调质器，水产膨化机选用双轴异径差速桨叶式调质器。

调质器主要有外腔和桨叶式转子组成。为了维持调质器内有适量的物料，从而供给满足的时间使蒸汽与物料充沛混合，从而被物料吸收，桨叶的视点应可调，一般单轴桨叶式调质器转速不该低于 150r/min，不低于 100r/min。

双轴异径差速桨叶式调质器单独经过对其桨叶视点的调理能够使调质时间在几十秒至 240 秒内变动，所以一般工作中不需要改动桨叶轴的转速，桨叶视点的调理能够从入料口处调质器长度方向上 1/3 以后的桨叶开端，如需增加调质时间，可增加大径低速正桨叶片与桨叶轴的夹角。双轴异径差速桨叶式调质器尽管粘壁滞留现象有所改善，可是有的物料粘壁滞留现象还是比较严重，此刻能够恰当减小小径高速反桨叶片与搅动轴的的夹角，以此来加剧反桨叶片对粉料的逆向搓动，河北玉米食品膨化机，削减残留量。

时代在发展，科技在进步，小型玉米食品膨化机，人们生活水平提高了，早已不再满足于解决温饱的食物，而更加追求于富有营养性、趣味性和功能性的食品。玉米食品膨化机通过各种技术，生产出的膨化食品，口感佳，其形状和口味多样化，能满足不同年龄段人的要求。以目前的形势看，对食品膨化机的前景非常看好。

食品膨化机属于一种加工膨化食品的设备，食品膨化机是制作玲珑酥，金角酥，黄金角等零食的重要机器，食品膨化机可生产休闲小吃食品、早餐谷物食品、夹心膨化食品、即溶米粉、汤料、面包片、组织化植物蛋白、糖果、调味组分、宠物食品、鱼虾饲料等，并且可以开发出无数种新型食品。

在形状上，膨化食品已有了种种突破，从开始的单一形状向如今的各种水果、蔬菜、玩具、动物等各式各样的形状发展，使得膨化食品形式多样化。在口味上，膨化食品不仅在芯料上下功夫，加入奶油、蛋黄粉、巧克力等，提升产品的档次，而且也在表层做文章，加入表面涂糖、涂巧克力等，使食品口味多样化。在口感上，早期小米锅巴时代已经远去，如今的全膨化非油炸食品口感更好，而且更健康。

玉米食品膨化机做出的产品花色、品种多样、外表美观、自然逼真、质感细腻、原料使用广泛。

河北玉米食品膨化机-鼎信机械厂家直销-玉米食品膨化机报价由曲阜鼎信机械厂提供。行路致远，砥砺前行。曲阜鼎信机械厂（[www.qfdxjixie.com](http://www.qfdxjixie.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!