

五谷杂粮膨化机价格 山东振德机械 云南膨化机

产品名称	五谷杂粮膨化机价格 山东振德机械 云南膨化机
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

膨化机加工原理

食物挤压膨化就是：将食物物料置于挤压机的高温高压状况下，然后忽然开释至常温常压，使物料内部结构和性质发作改变的进程。这些物料一般是以谷物质料，如：大米、玉米、小麦、豆类等为主体，添加水、蛋白质、微量元素等配料混合而成。挤压加工办法是凭借挤压机螺杆的推动力，将物料向前挤压，物料遭到混合、搅拌和摩擦，以及高剪切效果，使得淀粉粒崩溃，同机遇腔温度、压力升高，然后以必定形状的模孔瞬间挤出，。

- 1、使用范围广：膨化机可加工各种膨化食物，加工合适零食食物、即食谷物食物、便利食物、豆制品等许多食物出产领域的加工，并且通过简略更换模具，即可改变产品形状，出产出不同外形和花样的产品，因而产品范围广、品种多、花样齐、可形成系列化产品，有利于产销灵活性。
- 2、出产效率高：挤压加工集供料、运输、加工、成型为一体，又是连续出产，因而效率高。
- 3、质料利用率高、无污染：挤压加工是在密闭的容器内进行，在设备操作进程中，除了开机和停机需投少量质料浪费外，一般不会再发作质料浪费现象，也不会因向环境排废气和废水而造成污染。
- 4、营养丢失少，有利于消化吸收：因为挤压膨化属于高温短时的加工进程，食物中的营养成分简直不被损坏，外形发作损坏，而且也改变了内部的分子结构和性质。
- 5、口感好，食用便利：谷物中含有较多的纤维素、维生素以及微量元素钙、磷等，谷物经挤压膨化后，使得这些成分彻底的微粒化，改进了口感，经膨化处理因为发作了一系列的质构改变而使其体轻、酥松、具有共同的焦香味，因而不管是直接食用还是冲调食用均较便利。
- 6、易回生便于储藏：因为挤压进程中高强度地挤压、剪切、摩擦、受热效果，物料由高温高压状况突变到常压状况，便发作瞬间的“闪蒸”，故不易发作“回生”现象，从质料到产品，出产工艺简略，流水线短，基本上无污染时机，膨化后的产品含水量低，一般为5-8%，这种状况也不利于微生物的出产繁殖，因而只要保存办法妥当，便可较长时间保存。

膨化机操作特性

膨化机主要由供料系统，挤压系统，旋切系统，加热系统，传动系统，润滑系统，控制系统组成。挤压机供料系统，驱动系统，旋切系统均采用变频调速，五谷杂粮膨化机价格，动力强劲，运转平稳，自动润滑，强迫冷却，确保挤压机安全运转。颗粒成型好，粒形均匀一致。双螺杆出模压力很稳定，保证颗粒成型一致，确保无反喷、堵塞现象。经强调质后，物料中含汽量较高，喂料区易出现溢汽、反喷，导致料流不稳堵机，而双螺杆不会发生类似情况，可连续稳定生产各种小颗粒产品。在生产2mm及以下直径颗粒时，单螺杆工况不稳定，出品率会骤降，料型也会变差。

螺杆采用合金钢渗氮处理，螺杆的寿命更长，个别设备采用积木组合结构，云南膨化机，可根据不同需要任意组合，强制润滑系统，以保证设备传动部分具有更长的寿命，可视全自动温控系统，以使温度控制更直观、参数更精准。在各种类型的双螺杆膨化机中，同向旋转膨化机有良好的混合效果、较高的单机产量以及螺杆表面的自清能力而被广泛地采用。膨化机在运转中，物料被相互啮合的螺杆齿廓分隔成一些小腔室，各小室的物料在螺杆的推动作用下均匀地作正位移运动，这也使得各小室内物料的温度和所受的剪切力比较容易控制。

- 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，暗仓膨化机报价，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，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。

五谷杂粮膨化机价格-山东振德机械(在线咨询)-云南膨化机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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东振德机械——您可信赖的朋友，公司地址：曲阜市春秋西路曲阜中学南500米，联系人：孔经理。

