

上海五谷杂粮膨化机厂家 山东振德机械

产品名称	上海五谷杂粮膨化机厂家 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

多功能膨化机是饲料颗粒机——多螺杆挤压膨化机中的一种，是在单螺杆挤压膨化机的基础上发展起来的，在双螺杆饲料膨化机的机筒中，并排安放了两根螺杆，所以称双螺杆挤压膨化机。

双螺杆挤压膨化机可以依据螺杆的相对位置可分为啮合型与非啮合型，啮合型又可分为部分啮合型和全啮合型；依据螺杆的旋向可分为同向旋转与反向旋转两类，反向旋转又可分为向内和向外两种。

同向旋转式双螺杆压力区性质不同，物料在套筒内腔受螺杆的旋转作用，发生高压区和低压区。物料在设备内部将沿着两个方向由高压区向低压区活动：一是随螺杆旋转方螺杆的磨损也就减小，物料经过运送、剪切、混合和机筒外壳的加热，在高温、高压的作用下达达到熟化，最后被挤出筒外。

反向旋转多功能膨化机一般选用两根尺度完全相同，但螺纹方向相反的螺杆。向内旋转和向外旋转的区别在于压力区的位置不同，双螺杆向内旋转发生的压力为上高低低，物料在进口会发生极高的压力，因此进料困难，现在这种向内反向旋转式很少选用；双螺杆向外旋转发生的压力为上低下高，有利于进料。但反向旋转与同向旋转比较，物料在螺杆内形成的C形物流不能从一根螺杆移向另一根螺杆，物料发生的混合程度下降，自洁能力也没有同向旋转双螺杆有用安稳。

双螺杆挤压膨化机具有适应性强、滑移运送及自洁等优点，但其结构复杂，投资本钱高，相应的修理和操作本钱也较高。因此，双螺杆挤压饲料膨化机一般用于那些具有高附加值的水产和宠物饲料出产中，如鳗鱼、甲鱼及幼鱼饲料的出产，由于这些产品在市场上出售的价格足以回报双螺杆技术的制造产品所需的费用；别的一些特种水产饲料如微粒水产饲料（直径为0.8~1.5mm）、高脂肪水产料及出产量小但配方常变的饲料也需选用双螺杆挤压饲料颗粒膨化机进行出产。

多功能膨化机在国内发展相对较晚，中型以上的双螺杆挤压颗粒膨化机，原料特性改动规模较大，需求螺杆转速在较大规模内调整，由于它的工作原理不同于单螺杆挤压膨化机，在机筒、螺杆、推力轴承及齿轮箱的安置比较复杂，造成设备本钱的增加。向沿套筒内壁形成左右两个C形物流，这是物料的干流；另一个是经过螺杆啮合部分的空隙形成逆流。发生逆流的原因是左螺杆把物料拉入啮合的空隙，而右螺杆又把物料从空隙中拉出，结果使物料呈“ ”字形行进，改动料流方向。这不仅有助于物料的混合和均化，而且还使螺杆的齿槽间发生研磨(即剪切)与滚压作用，呈现压延效应，这个效应与反向

螺杆压延效应比较小得多。

多功能膨化机是饲料颗粒机组的一种，单螺杆挤压膨化机的螺杆由一根轴把其他各种结构的螺杆单元连接在一起组成。整个螺杆由喂料段、揉合段及熔融均化段三段构成。物料从喂料口进入膨化机机筒后，经历固体输送、熔融和均化，使物料从原来的松散状态变成连续可塑的面团状。

在单螺杆膨化机挤压腔中，投喂的物料呈螺旋形的连续带状，紧密围绕在螺杆的四周，螺杆转动使得物料沿着螺旋像螺母一样向前移动，当出现物料与螺杆的摩擦力大于物料与机筒的摩擦力时，此时物料将与螺杆产生共转，于是便不能实现螺杆对物料的向前挤压和输送作用了。当物料的水分和油分含量比较高时，这种趋势更明显。为避免这些问题影响饲料加工进程，现在大多数的单螺杆挤压膨化机设计成分段式的单、双螺旋，捏合环和压力环交错排列的组合螺杆和内壁开槽机筒，暗仓箱式玉米膨化机多少钱，以适应250颗粒机腔内不同物料的变化情况。

另外，在池塘混养鱼料等低档水产饲料生产中，多功能膨化机占有明显优势，其原料无需经过超细微粉碎，大大降低了水产饲料颗粒机的投资费用，还不影响水产饲料加工的生产效率。

多功能膨化机适用于油料加工企业，油料在浸出前进行揉捏膨化预处理的种新设备。油料经过揉捏膨化处理后，固件行业加快整合进步企业归纳能力，提升产品档次在拉动内需时提供产品可制成浸出前所需要的理想的入浸料粒，进步油料的出油率，降低油料粕中的残油延长存放时间。每小时可加工大豆油料。小型膨化机产品进入国际市场的，研制出产的小型膨化机跨出。

小型膨化机高温高压的水热处理过程物料在揉捏过程中，由于机械冲突所产生的热量，或由于送进膨化腔的直接蒸汽，或送进膨化腔夹套中的直接蒸汽的加热温度和压力逐步升高。物料在高温高压环境下吸水胀大，质构软化，在机械力的作用下溃散、细化、均化，细胞壁决裂，分子结构被打散，淀粉糊化，蛋白质变性。物性发生质的改变。所以，小型膨化机又有“接连式蒸煮器”之称。

小型膨化机较有效地改进物料品质揉捏膨化加工，高温灭菌，进步了卫生指标；水热处理，使多种抗养分因子和抗饲养因子失活。高温高压使物料物性产生质的改变，饲料品质进步，饲料效价进步。揉捏膨化工艺使生料变成熟料，这是饲料工业划时代的变革。饲料膨化技术，理想蛋白质体系，生物系效价体系，以及信息网络技术和分子生物学的使用，多功能膨化机使饲料工业跨入了蓬勃发展的新时代。

上海五谷杂粮膨化机厂家-山东振德机械(图)由山东振德机械设备有限公司提供。上海五谷杂粮膨化机厂家-山东振德机械(图)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。