

成套羽毛粉设备

产品名称	成套羽毛粉设备
公司名称	滨州市龙腾机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:龙腾机械 型号:多种
公司地址	山东无棣县西城区工业园荣盛路以西
联系电话	0543-2252266 13905433215

产品详情

我公司开发研制的新型水解羽毛粉机，是在参考欧美等国家先进技术的基础上，结合我公司20多年的生产经验开发的新型换代产品。它采用高温、高压、强剪切条件下的水解方式，工艺方法先进，设备独特。其突出特点是彻底破坏了羽毛角蛋白的空间结构，从而使它一举由食品工业垃圾变成了畜禽可充分消化吸收的可溶性蛋白饲料精品，实现了变废为宝。据权威部门多次检验测试其平均消化率吸收率可达75%以上。

整套设备有羽水分离机、羽毛挤水机、羽毛喂料器、皮带输送上料机、水解罐、缓冲料仓、螺旋输送机、蒸汽干燥机、回转冷却筛、粉碎机、定量包装机、废气冷凝除臭系统及电控柜组成。

产品得率：一般10000羽可产成品羽毛粉500kg.

设备和工艺改型主要集中突出在以下几个方面：1、为适应快速升温的水解要求，加大了传热面积，同型号的设备增大了约40%左右，但并未增大设备外形尺寸，使设备的占地面积与原型号相同。2、同理增加了单位面积的传热能力，即提高了传热系数K，使K值由原来的50--60kcal/m² h左右，增加至现在的75 kcal/m² h左右。我们在改型设备上采取了加热面自净，最中心物料至四周加热面等距，加热面均布于体内，加剧搅拌等多项措施。3、为了提高设备抗压能力，改型设备在多处受压薄弱环节进行了改进，消

除或减弱了绝大部分的应力集中区域，改善了承压部件的受力状况。主要受压件选用了20g、16MnR、20c等优质锅炉压力容器受热承压用钢板，提高了设备的安全适用性。4、为了提高对羽毛及其网状角蛋白质的剪切力，在新型设备内部结构采取了多项措施，一是增多搅拌叶数量，二是改变搅拌叶形状，三是采用定齿与动齿相间结构增大相对速度等一些措施，大大提高改善了剪切条件。

通过采取以上措施，产品质量和生产效率有了明显提高。主要表现在：1、产品的胱氨酸含量明显提高，达到酸解羽毛粉的1.5倍。消化率明显提高，在最佳工艺条件下，产品氨基酸消化率已达41—80%，并且产品的胃酶消化率（PDP），氨基酸有效率（PDAA）、蛋白质可溶性（PS）、氨基酸含量、容重（BD）等指标均有明显的改善。

2、具有操作辅助时间缩短，蒸汽利用率高，热效率高等显著特点，据实测可节省蒸汽6%左右。

3、由于加热迅速、均匀、稳定，产品质量稳定。