

# 双螺杆羽毛粉膨化机动物蛋白原料生产线

产品名称	双螺杆羽毛粉膨化机动物蛋白原料生产线
公司名称	山东美宸机械设备有限公司
价格	65000.00/件
规格参数	山东美宸机械:双螺杆羽毛粉膨化机动物蛋白原料生产线 70膨化机:双螺杆膨化机 山东德州:齐河县工业园
公司地址	德州市齐河县卓为机械园区A3A4
联系电话	18560790953 18560790953

## 产品详情

双螺杆羽毛粉膨化机动物蛋白原料生产线----产品特点：消化吸收率达86%、质量稳定、无菌、无盐分、不潮解、适口性和流动性好；含粗蛋白达75%-90%不等，消化能达3200千卡/公斤以上，代谢能达2900千卡/公斤以上，是一种在我国动物蛋白饲料原料缺乏的情况下，值得大力推广和开发的优质高蛋白饲料。

### 膨化羽毛粉是现在发展新趋势

羽毛粉是指将畜禽屠宰后得到未变质的羽毛，通过现代工艺处理加工成的产品。按生产方法可分为酶解羽毛粉、水解羽毛粉及膨化羽毛粉。羽毛粉是一种常用的蛋白饲料原料，其粗蛋白质的含量不低于75%，其氨基酸中的甘氨酸、丝氨酸、异亮氨酸含量很高，分别达到6.3%、9.3%、5.3%，适于与异亮氨酸含量不足的原料（如血粉）复配。在国外发达国家中，所有的畜禽饲料中都使用2%~3%的羽毛粉，是家禽饲料中蛋白质来源之一。

膨化水分 20%的鸡毛、鸭毛、鹅毛等，比传统单螺杆羽毛膨化机优势：产量高，动能低，节能高效，节省人工，操作简便故障率低，自清洁功能，不易堵机，维护方便等优点。

膨化法生产羽毛粉与水解法、酶解法等方法相比具有消化吸收率高、设备简单、环保无污染等特点。

膨化机的工作原理是：羽毛进入膨化机，在挤压螺旋的推动下，温度逐步升高，压力逐步增大，羽毛由固态变为熔融态，最后经模孔喷出，熔融态的羽毛瞬时降为常温常压，使熔化的羽毛爆裂、膨化、脱水，形成圆柱状酥脆的膨化物，经过粉碎得到膨化羽毛粉，这一加工过程，使羽毛角质蛋白中的二硫键和肽氢键彻底裂解，蛋白质的四级结构处于松散断裂状态，使羽毛这一不能被禽畜消化吸收的角质蛋白，变成了消化吸收率达90%以上的多种氨基酸，同时也使膨化羽毛粉得到了熟化和灭菌。

美腾美宸机械~冯经理:

膨化羽毛粉 使用方法：

- 1、成肉鸡、肉鸭：饲料中添加2%-3%，等量替代鱼粉的5%，蛋氨酸添加量减少20%-30%。
- 2、蛋鸡、蛋鸭：饲料中添加2%-5%，等量替代鱼粉的5%，蛋氨酸添加量减少50%。
- 3、育肥猪：饲料中添加4%-6%，不再添加蛋氨酸。
- 4、牛羊：精料中添加5%-8%。
- 5、鱼：饲料中添加3%-5%。
- 6、观赏鸟类：饲料中添加2%-5%。
- 7、狐貉类：10%-15%。
- 8、国内鱼粉：20%-30%。
- 9、出口级鱼粉：30%-40%。

具体指标如下：蛋白含量 82%、灰分 3%、水分 8%、氨基酸总和 81%、吸收率93%、消化能达3200千卡/公斤以上、代谢能达2900千卡/公斤以上。

- 1.整机质保一年
- 2.负责上门安装调试
- 3.负责培训员工
- 4.配件常年优惠提供
- 5.长期提供配方技术更新等技术支持
- 6.设备更新换代后联络二手设备客户帮忙处理二手设备
- 7.常年提供临近有需求产品的客户