



## EPS 系类膨胀器

膨胀是对物料进行高温高压处理后迅速减压，利用水分瞬时蒸发或物料本身的膨胀特性使物料的某些理化性能改变的一种加工技术。膨胀器是一种湿法饲料热加工设备，主要用于配合饲料和各种饲料原料的熟化加工，既可以单独生产膨胀配合料，也可在制粒前对饲料进行短时间的高温高压调质处理。饲料经膨胀加工后，未改变其常规营养成分和氨基酸含量，但可使脲酶活性降低，还改善了卫生学指标。

### 特点

- ◆ 采用进口变频器控制喂料器的转速，喂料量可调；
- ◆ 双层不锈钢调质器，保温效果好，节省能源，使用寿命长；
- ◆ 大功率、大肠经比调质器，配合独特的曲线桨叶，调质效果好，

调质时间长（30-60 秒可调）；

- ◆ 耐磨合金螺旋，使用寿命长，运行成本低；
- ◆ 高强度阻塞栓，有效增强物料的熟化效果；
- ◆ 轴承箱与机架整体铸造，配有重型推力轴承，运行平稳，使用寿命长；
- ◆ 强制润滑冷却过滤系统，明显延长轴承的使用寿命；
- ◆ 自动液压调节的环隙出口，便于控制物料的加工时间（2-10 秒）和温度（90-130℃）；
- ◆ 可由计算机全自动控制喂料量、蒸汽添加量和环隙出口的开度，从而使机器永远处于最佳工作状态。

### 应用效果

膨胀与制粒相结合，通过膨胀处理后的物料料温可以维持在高温状态进入压粒步骤，因此膨胀与制粒相结合将非常有效。同时，膨胀高温对杀灭饲料中的沙门氏菌具有非常好的效果。其主要应用效果如下：

- ◆ 提高颗粒强度和制粒机产能；
- ◆ 增加饲料中的液体添加量；
- ◆ 杀灭各种有害细菌；
- ◆ 钝化饲料中的抗生长因子；
- ◆ 提高饲料的消化利用率。