

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



层压粉碎

The characteristics of superfine communication technique and the applied advantage of modern production in the Chinese herbal medicine are described. 概述了超微粉碎技术的特点，阐述了超微粉碎技术在中药生产现代化中的应用优势和近来所开展的部分研究工作，展望了超微粉碎技术与中药现代化生产相结合在产业化方面的应用前景。

The application of ultrafine comminution technology in biomaterials, including plant materials and animal materials, were introduced emphatically. 首先分析了生物材料超细粉碎的特点及其意义，进而重点介绍了超细粉碎技术在植物动物等生物材料中的应用。补充资料：以气流粉碎机为主机的粉碎系统气流粉碎技术是利用物料在高速气流的作用下，获得巨大的动能，在粉碎室中产生颗粒之间的高速碰撞剧烈摩擦剪切作用，从而达到粉碎物料的目的。FM型流化床式气流粉碎机该机改变了传统机型的喷嘴设置形式，粉碎区由原平面域改为锥形域，使物料在粉碎腔内获得更多的碰撞挤压和摩擦的机会，同时消除了粉碎下部的盲区，整个粉碎腔内能形成完整的流化状态。自年设计国内第一台细碎复杂摆动型额式破碎机以来，在短短的年间，该产品已在全国水泥建材等工业部门得到广泛的推广和应用，生产单位也有上百家之多。此外，为适应不同的需求，层压粉碎还派生了若干新的规格，我公司现已成为国内生产这种破碎机规格最多，质量最佳的生产企业之一。几年来，国内不少学者，对额式破碎机的工作参数及结构参数的确定，都曾作过大量的论述与探索，但针对细碎(或称二段破碎或三段破碎)这一工况

下，与粗碎相比在设计上应用哪些区分却探讨的不多。一传统设计方法以往，设计颚式破碎机主要以传统的岩石机械力学为依据，认为物料在破碎机的破碎腔内受到活动颚板相对固定颚板作往复运动产生的挤压劈裂弯曲研磨等作用力。理论上，当活动颚板的摆动形成大小超过物料达到破碎时所需的压缩变形量时，物料就被破碎在设计时，考虑到颚板的弯形_工作机构和传动机构等零件间存在的间隙等因素的影响，实际上选取的动颚摆动形成S远远大于理论值，通常凭经验选取。考虑到破碎腔是自上而下逐步减小，而物料在破碎腔内的充填度则是自上而下递增的，并在排料口端达到最大值，为了避免在排料口处造成物料过压实而引起机件因过载而损坏，对排料口处动颚行程的选取作了一定的限度。

四新机型的选取由上所述可知，以层压粉碎机理为基础的细碎A式破碎机在对动颚运动特性的评估上与传统设计方法有别。

诚然，在破碎腔下部(H区域内)啮角与理论值偏离较大但这并不具备太多的实质性含义前面已经提到，物料在细碎机破碎腔内实际所处的工况是料层间或物料群的颗粒间相互作用的复杂的粉碎过程(层压破碎)施载体已不是对单个颗粒进行加载，故啮角的意义实际上已荡然无存。为了使新机型的选取显得比较合理，我们把目前用于细碎的，或可以用作细碎的几种摆动型式：各种摆动型式破碎机在給料端的动颚行程大小仍以破碎最大进料粒度 $D \sim 5B$ 的前提作为基本依据。各种摆动型对比时，层压粉碎的结构参数〔诸如破碎腔形状大小等)是相一致的，而且是合理的(如传动角大小肘板支承点位置等)。在传统设计中，由于给排口处的动颚行程实际上都已作了限定，而为了更好地评价动颚的运动特性又引入了平均水平 $s_{平均}$ 和特性值 S ，/年代全苏建筑与筑路机械制造研究所曾在—台试验性颚式破碎机上对简摆复摆(正负支承)和综合摆动进行了对比性试验，so年代初洛阳矿山机械研究所在增加了水平移动情况下，作了类似的对比试验，在这些试验性能对比中，都采用了 $s_{平均}$ 与 $s_{尽}$ 又对动颚运动特性进行评估，部取得了很好效果。今天，我们沿用这种方式，对经过重新加工整理的数值(如表所示)进行评估为使评述更加清晰明了，根据已有的国内外试验资料及有关样本记载，从定性的角度将各摆动型的处理能力依次排列—并列入表，供对比分析。如上所述，负支承复摆颚式破碎机具有较优的动颚运动特性及稍高些的处理能力(有的资料报道情况与之相反，如全苏建筑与筑路及其制造研究所所作的试验结果但却存在以下几个方面不可忽视的问题以肘板延长线与动颚齿板橡胶点为分界，上下两部分的动颚运动轨迹方向是相反的，这就会引起在物料破碎中部受阻，并导致齿板中部磨损加剧，从而影响齿板的金属利用率和设备处理能力。

年代，全苏建筑与筑路机械制造研究所曾对十余种不同形状的齿板作过对比试验证实了不同形状齿板各有利弊且针对性强。

以往的豆腐渣烘干机理论和粉碎行为，往往只注重单颗粒物料的压碎磨碎劈碎折碎和击碎，强调外力作用而忽略了研究物料料层中存在豆腐渣烘干机行为。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/SS8JCengYaWFpPH.html>