

## 颚式破碎机基本特征的研究

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**



### 颚式破碎机基本特征的研究

复摆颚式破碎机作为一种传统的破碎设备，一直被广泛应用于矿山交通工程建筑材料硅酸盐和陶瓷等工业部门。长期以来，国内相关设计和研究开发人员为了使动颚具有更好的破碎特性，以便减小磨损，高效低耗，仅着重与对一些有较大影响的常规结构参数，如连杆长度传动角啮角肘板摆动角偏心距悬挂高度动颚行程和齿板厚度等进行研究和改进。

这样设计及生产出破碎机的型号连杆长度及动颚行程等都是确定不可调整的，从而使其应用范围和功效受到限制。动颚板和定颚板之间的空间形成破碎腔，动颚在偏心轴的带动下做复杂的平面摆起运动，动颚板利用螺栓固定在动颚上随动颚进行复杂平面运动。物料的破碎过程主要是一系列的单粒物料破碎，在动颚板的挤压作用下，被啮合的物料由于挤压产生内部拉应力并最终导致物料的劈裂破碎，破碎后物料下落到破碎腔内新的位置进行下一次的破碎。由于颚板受摩擦力测量困难，对颚板受力的测量，以及对颚板受力分布的研究，将对认识物料在破碎腔内的流动过程，也就是破碎机破碎过程提供帮助。颚板受力测量实验在实验室用小型复摆颚式破碎机PE×上进行，在动颚板不挤压物料的背面直接粘贴电阻应变片，利用多通道数据采集系统进行破碎力的测量。物料在颚式破碎机破碎腔内挤压破碎，物料的破碎形式主要是内部拉应力导致的劈裂，以及与颚板直接接触部位的粉碎。

对于特定的破碎机，颚板的受力不但收到物料的给料状态影响，同时可能颚式破碎机基本特征的研究还受到偏心轴转速，排料口大小等因素的影响。

由于实验中不同点测量在相同条件下进行，因此各点应变幅值变化就可以描述各点受力特征，为了描述颚板受力特征，对各点测得实验数据进行统计取样处理，也反映了物料破碎的随机性，相比之下其他点受力要均匀的多。由于颚板所受到力的大小和物料破碎特性如抗拉强度，断裂韧性等有关，而不同地区的物料其破碎特性差别很大，无法逐一研究每种物料破碎时颚板受到的破碎力的大小。

我们利用电阻应变片法，以青石为物料，在最大给料水平下对实验用小型颚式破碎机颚板的受力进行了测量，以破碎机每个破碎周期应变的差值作为样本，利用统计方法对测量结果进行处理，统计结果表明颚板上部受力有很大波动性，中部受力较小却很均匀。通过对不同部位的同时测量，可以得出颚板在水平，竖直方向受力变化，这两个方向的受力分布构成了颚板受力分布模型。从不同条件下颚板破碎力分布情况看，颚板受力分布有很大的相似性，水平方向中间受力大，两边受力小且有对称性；竖直方向在上中部和中下部较大，中间部分受力存在局部极小值。十多年来，我们始终遵循“诚信为本，质量第信誉至上”的发展宗旨，不断提高工艺技术及装备水平，建立了完善的质量管理体系，培养了一支高素质的技术开发及生产管理队伍。

目前，公司生产区占地面积3。 涤腥 鲋 斐导浜鸵桓龛 庸二导洌 饕 I 璞福褐衅蹈杏 缠 夕祝  
却 砺 V 焐 咭惶酰 晟 湍ブ 帧 J 嘎哟矗 V 紫裆 斐捎邢薰 疽阅湍ブ  
7 狗较颖 岢旨际跻 胱灾骸 7 俚姆秸毫 夕云颇卜璞傅母髦止た鑿璺 拔铍猷陨森奶氏悖  
纬闪耸视 髦制颇又た鑿璺 碌娜 笙盗心湍ブ 焊另谈室盗校欢嘯：辖鸞室盗校桓叩透蹕 盗校 媿衿  
分执锤 俑觶 惴河 糜诳策揭苯鸾 ú 牡纛 筒幕 さ刃幸担 没 榧叭 ü 喔整 校 嫫毳 佳诘蕉喔  
鹾 遥 霉愤罨突 恢略坤

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/iuUKShiz57tS.html>