煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型

现有颚式破碎机按动颚的运动特征，分为简单摆动型复杂摆动型和混合摆动型三种型式，如图-(a)(b)(c)所示。

分析动颚的运动轨迹可知，颚板上部（进料口处）的水平位移和垂直位移，都只有下部的/左右见图-(a)。进料口处动颚的摆动距离小是不利于对喂入颚腔的大块物料的夹持和破碎的，因而不能向摆幅较大破碎作用较强的颚腔底部供应充分的物料，限制了破碎机生产能力的提高。根据动颚的运动轨迹，其最大行程在动颚的下部，而且卸料口宽度在破碎机运转中是变动的，因此破碎的物料粒度不均匀。简摆颚式破碎机的结构（见图-）通用结构定颚动颚上都装有衬板，衬板上有齿牙，有助于破碎物料。为了防止破碎机超负荷运行导致破碎机损坏，在零件设计计算时，将后推力板制成最薄弱的一个环节，过负荷时使煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型首先折断，以保护轴承及机器其他部分不受损害。若油压超过组合阀内的高压溢流间所规定的压力时，压力油将通过高压溢流阀排出，活塞及推力板停止动作，动颚不摆动，从而起到保险作用。二复杂摆动型（复摆型）颚式破碎机工作原理如图-(b)所示，动颚直接悬挂在偏心轴上，受到偏心轴的直接驱动。动颚上每一点的运动轨迹并不一样，顶部的运动受到偏心轴的约束，运动轨迹接近于圆弧，在动颚的中间部分，运动轨迹为椭圆曲线，愈靠近下方椭圆愈偏长。

由于这类破碎机工作时，动颚各点上的运动轨迹比较复杂，故称为复杂摆动型颚式破碎机，简称复摆型颚式破碎机。

复摆型颚式破碎机的工作过程中，动颚顶部的水平摆幅约为下部的倍，而垂直摆幅稍小于下部，就整个动颚而言，垂直摆幅为水平摆幅的-倍，见图-(b)。由于动颚上部的水平摆幅大于下部，保证了颚腔上部的强烈粉碎作用，大块物料在上部容易破碎，整个颚板破碎作用均匀，有利于生产能力的提高。

同时，动颚向定颚靠拢，在挤压物料过程中，顶部各点煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型还顺着定颚向下运动，又使物料能更好地夹持在颚腔内，并促使破碎的物料尽快地排出。复摆型颚式破碎机的优缺点复摆型颚式破碎机动颚在上端及下端的运动不同步，交替进行压碎及排料，因而功率消耗均匀。

由于动颚垂直行程较大，物料不仅受到挤压作用，煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型还受到部分的磨剥作用，加剧了物料过粉碎现象，增加了能量消耗，产生粉尘较大，颚板比较容易磨损。动颚各点的运动轨迹均为椭圆，其长轴向着卸料方向倾斜，促使物料前进，并将物料推向出料口，改善了卸料条件，提高了破碎机生产能力。细碎颚式破碎机该机是对简摆复摆型颚式破碎机作了改进，采用数个动颚及数个偏信柱组成的偏心轴结构，运行时通过每个动颚分别压碎物料，从而减轻了机器的负荷，并且易起动，运转较平稳，能耗低。

破碎机选型设计

目前国内有复摆型细碎颚式破碎机及简摆型细碎颚式破碎机，其工作原理同原型破碎机，只是进料口的长度增加，其破碎比可达-。

是煤矿选煤厂电厂焦化厂钢铁厂等一切加工使用煤炭的单位，对煤炭含水量大于%进行破碎不可缺少的新型破碎设备。我公司结合当前国内用户的实际使用情况进行优化设计生产的一种较为先进的破碎设备，二功能特点：切线入料，劈击式破碎，排料顺畅。工作原理：物料进入机腔内，得到高速运动筛板的筛选，符合要求的物料由动筛板排出，较大的物料进入机腔后，由高速旋转的重锤击碎后，由静筛板排出。本机结构简单,更换易损件方便，操作简单，使用寿命长，设计新颖，产量高，重量轻本机既可单独使用，也可并入其煤破碎机的工作原理,煤破碎机的设计选型设备中形成流水作业，也可与采样机组干燥机组缩分机组研磨机组等联合形成大中型联合制样机组。三主要机型及参数：PSM-x：进料粒度毫米，出料粒度-5毫米，生产量-.5T/hPSMx。分析仪器：

微机和智能量热仪微机和智能定硫仪哈氏可磨性指数测定仪，自动测氢仪普通和智能马弗炉，电热鼓风干燥箱，水分测定仪智能和微机胶质层测定仪粘结指数测定仪灰熔点测定仪快速连续灰分测定仪碳氢元素分析仪煤的结渣性测定仪煤炭燃点测定仪煤炭活性测定仪。

主要产品：量热仪定硫仪水分测定仪哈氏可磨测定仪球团抗压强度测定仪鼓风干燥箱马弗炉颚式破碎机锤式破碎机锤刀破碎机对辊破碎机化验制样粉碎机粘结指数测定仪胶质层测定仪灰熔点测定仪灰分测定仪振动磨样机焦炭转鼓烧结球团转鼓。鹤壁市天冠仪器仪表有限公司，位于风景秀丽的市区，鹤壁是《中国优秀旅游城市》，有中国第一古军校中国第一古监狱北方第一大佛北方漓江-淇河。

公司环境幽雅，拥有现代标准厂房和实验楼多万元资产和一支具有丰富经验，富于创新高效实干的专业技术队伍和管理团队。

公司是原国家煤炭部所属定点研制煤质化验分析仪器设备企业，是中国煤炭行业协会会员，中国钢铁行业协会会员，中国烧结球团协会常务理事，中国矿业协会理事，河南省科技企业，河南省高新技术企业协会理事。为中国和世界上个国家的科研院所，大专院校，钢铁发电煤化焦化矿山行业质量技术监督，国家级实验室等上万家提供优质产品和技术支持。公司是市属《诚实守信企业》年度《先进集体》区属《先进党组织》，《综合治理先进单位》等几十项荣誉称号。主要产品有：化验设备类：化验制样粉碎机振动磨样机颚式破碎机破碎缩分联合制样机锤式破碎机锤式破碎缩分机锤刀式破碎机锤刀式破碎缩分机对辊破碎机湿煤破碎机锤式粉碎机焦炭转鼓机烧结和球团转鼓机鼓前机械筛鼓后机械筛标准振筛机电动缩分机园盘粉碎机鼓风干燥箱二分器棒磨机锥形球磨机浮选机蒸馏水器真空泵等。

分析仪器类：微机和智能量热仪微机和智能定硫仪（测硫仪）全自动工业分析仪哈氏可磨性测定仪，水分测定仪智能和微机胶质层测定仪粘结指数测定仪灰熔点测定仪灰分测定仪碳氢元素分析仪自动测氢仪煤的结渣性测定仪煤炭活性测定仪煤炭燃点测定仪煤奥亚膨胀度测定仪煤炭强度测定仪普通和智能马弗炉，球团抗压强度测定仪焦炭落下强度测定仪焦炭反应性强度测定仪等。并充分利用多年的专业积累，潜心致力于煤质化验仪器设备研究，不断地推出新的产品，以满足市场和顾客的需求。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/PMkzMeiPoL7RUp.html