

## 功率最大的颞式破碎机

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**



### 功率最大的颞式破碎机

重点关键词:实验室颞式破碎机，小型颞式破碎机，环保型颞式破碎机，密封鄂破，通用破碎机，JC系列颞式破

碎机颞式破碎机：俗称鄂破，由动颞和静颞两块颞板组成破碎腔，模拟动物的两颞运动而完成物料破碎作业的破碎机。用途：该机是物料粉碎设备中的中碎设备，功率最大的颞式破碎机适用于化实验室（实验室）细碎各种中等和低等硬度的矿物岩石煤碳之用。用端楔碎往于天工作原理颞式破碎机的工作部分是两块颞板，一是固定颞板（定颞），垂直（或上端略外倾）固定在机体前壁上，另一是活动颞板（动颞），位置倾斜，与固定颞板形成上大下小的破碎腔(工作腔)。分开时，物料进入破碎腔，成品从下部卸出；靠近时，使装在两块颞板之间的物料受到挤压，弯折和劈裂作用而破碎。EP系列颞式破碎机技术参数：型号EP-EP-进料口尺寸（mm）5最大给料粒度（mm）出料粒度（mm）-5可调功率（KW）.0.5电源电压AC80V0%Hz整机重量（kg）800外形尺寸（mm

）84770060690颞式破碎机的主要部件.机架机架是上下开口的四壁刚性框架，用作支撑偏心轴并承受破碎物料的反作用力，要求有足够的强度和刚度，一般用铸钢整体铸造，小型机也可用优质铸铁代替铸钢。化低碎机的质是破度颞板和侧护板定颞和动颞都由颞床和颞板组成，颞板是工作部分，用螺栓和楔铁固定在颞床上。定颞的颞床就是机架前壁，动颞颞床悬挂在周上，要有足够的强度和刚度，以承受破碎反力，因而大多是铸钢或铸铁件。动颞的摆角很小，使心轴与轴瓦之间润滑困难，常在轴瓦底部开若干轴向油沟，中间开一环向油槽使之连

通，再用油枪强制注入干黄油进行润滑。

一价格公道品质最好客户第一二专业的煤炭化验设备，煤炭制样设备供应商，各种型号应有尽有/公司自产自销，真正做到，把利润让给客户。由公式可以看出，当破碎相同类型的矿石时，碎矿机的生产能力与偏心轴转数给矿口长度动颞行程破碎产品粒度和产品的松散系数成正比，而与碎矿机的啮角的正切值成反比。

为了提高破碎机的生产能力，往往想从加大给矿口长度动颞行程和产品粒度等方面着手，但这些通常都受到破碎机的结构规格和产品粒度要求的限制。

试验表明，增大破碎机转数时，生产能力增加很小，但动力消耗却显著增加，而且将使排矿受到限制，所以，采用增加转数的方法来提高破碎机的生产能力，不是一个有效的措施。事实上，由于给矿粒度的变化和给矿不均匀程度的影响以及产品松散系数的变化范围较大等等，所以公式只是颞式破碎机生产能力的近似计算公式。尽管如此，但该公式毕竟功率最大的颞式破碎机还是指出了影响颞式破碎机生产能力的主要因素，以便于在生产中加以很好的掌握和调整。因此，掌握了破碎机生产能力的计算方法，就能从本质上了解影响破碎机生产能力的因素从而使破碎机能够高效的工作和运转。颞式破碎机的工作原理：颞式破碎机破碎方式为曲动挤压型，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颞上下运动，当动颞上升时肘板与动颞间夹角变大，从而推动动颞板向固定颞板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颞下行时，肘板与动颞夹角变小，动颞板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定颞板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。

### 颞式破碎机最

由于功率消耗与许多因素有关，现在尚无一个完整的理论公式能精确地计算出破碎机的功率消耗冶金机械yejinyecom。假定给矿口宽度为 $B$ ，长度为 $l$ ，排矿口最小宽度为 $e$ ，则根据图-可求得动颞在每次工作行程内破碎矿石的体积从式(-4)看出，破碎机的功率消耗与其转速规格尺寸排矿口宽度啮角被破碎矿石的物理机械性质和粒度特性有关。实际上，由于颞式破碎机的破碎过程是非常复杂的，有些因素尚未探索分析或完全反映出来，有些因素(如矿石的 $aB$ 和 $E$ )也很难准确地选取。

对于简摆颞式破碎机： $LH_{sn}$ (-5)对于复摆颞式破碎机： $8LH_{rn}$ (-6)式中 $H$ -固定颞板的计算高度， $r$ --主轴的偏心距， $m$ ； $L$ 的单位为 $m$ 。式(-5)和式(-6)是在实验的基础上推导出来的计算公式，计算结果与实际数据颇为相近，

所以在颞式破碎机设计工作中得到广泛应用。当活动圆锥靠近固定锥时，处于两者之间的矿石就被破碎;活动圆锥离开固定锥时，破碎产品则因自重经排矿口排出。

颞式破碎机碎矿过程中，颞式破碎机电动机的功率消耗与颞式破碎机转数规格尺寸啮角排矿口尺寸以及矿石的物理机械性质和粒度特性有关，其中以矿石物理机械性质对功率消耗影响最大。

### 的颞式破碎机

由于影响颞式破碎机功率消耗的因素很多，目前尚无可靠的理论计算的功率公式，因此，生产中常用下列经验公式进行计算：大型颞式破碎机(毫米以上)：中小型颞式破碎机(毫米以下)：公式式中N：破碎机的电动机功率，千瓦;B：碎矿机给矿口宽度，厘米;L：碎矿机给矿口长度，厘米计算的结果，与矿山机械颞式破碎机制造厂采用的相同规格破碎机的电动功率比较接近，下图是颞式破碎机电动功率对比。如煤煤矸石焦炭石灰石硫铁矿磷矿石玄武岩重晶石天青石电石等，在冶金采矿煤炭炼焦化工水泥建筑公路耐火材料及陶瓷等行业得到广泛应用。二颞式破碎机工作原理：该系列破碎机工作方式为曲动挤压型，其工作原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颞上下运动，当动颞上升时肘板与动颞间夹角变大，从而推动动颞板向固定颞板接近，与此同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颞下行时，肘板与动颞夹角变小，动颞板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定颞板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。设计合理维修方便，操作使用简捷密封颞式破碎机结构概述破碎机主要有机体偏心轴静颞动颞调整装置传动装置动力部分等组成。撑板系统不但能调整间隙，功率最大的颞式破碎机还能起到保险作用，喂料超载时，或遇到铁器时，功率最大的颞式破碎机首先弯曲或折断，使机器停止工作，保护其他零件不被破坏。

密封颞式破碎机使用维护与保养：动颞轴承及轴承座的轴承润滑，拧开油塞换上油杯，每三个月应加足适当的润滑油，注意检查各部位紧固件有无松动，拉紧弹簧是否调整适当，排料口间隙是否调整适当，旋转方向须按箭头所指回转。使用时，启动电动机，将大小合适的物料缓缓投入两颞板之间，根据所需粒度大小，调整支撑部位的手轮，来调整出料口宽度。公司是原煤炭部定点研制煤质分析仪器设备企业，是中国煤炭工业协会会员，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。

公司一贯奉行“质量第一诚信为本”的宗旨，积极贯彻“对用户负责，让用户满意”的质量方针，在生产过程中始终严格按照ISO国际管理体系标准实施，并按此标准和相关的技术行为规范为准则。小型颞式破碎机通常

## 功率最大的颞式破碎机

指的是PE颞式破碎机，因产量小，一小时处理石料-吨，日积月累，投资也就几千块，常常成为刚踏入石料破碎业投资的最佳选择，一本万利。

颞式破碎机破碎过程中电动机的功率消耗与颞式破碎机规格尺寸啮角转数排矿口尺寸以及矿石的粒度特性和物理机械性质有关，其中以矿石物理机械性质对功率消耗影响最大。由于影响颞式破碎机功率消耗的因素很多，目前尚无可靠的理论计算的功率公式，因此，生产中常用下列经验公式进行计算：中小型颞式破碎机(毫米以下)：大型颞式破碎机(毫米以上)：公式式中B：碎矿机给矿口宽度，厘米；L：碎矿机给矿口长度，厘米；N：破碎机的电动机功率，千瓦。计算的结果，与矿山机械颞式破碎机制造厂采用的相同规格破碎机的电动功率比较接近，下图是颞式破碎机电动功率对比。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/GZnNGongLvyP1FX.html>