颚式破碎机的发动机参数

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

颚式破碎机的发动机参数

窦照亮摘要：物料的粉碎是冶金矿山建材化工电力等工业部门应用广泛的一种工艺过程,每年有大量的原料和再利用的废料都需要进行粉碎处理,在粗碎阶段,颚式破碎机是应用的主要设备。颚式破碎机性能的优劣关系到生产能力的高低与产品的质量水平,研制出高效节能的破碎机,可以节约大量资金成本,提高生产效率,对于达到优质高产低成本低能耗具有重要的意义。利用SolidEdge软件建立复摆颚式破碎机的三维模型,并对其工作装置进行简化,基于虚拟样机技术,利用ADAMS软件对工作装置施加相应的约束,对模型验证正确后,进行运动学仿真分析,得到动颚重心的速度加速度角速度角加速度,并分析速度大小对破碎机性能的影响。在ADAMS软件中建立工作装置机构的参数化模型,确立以生产能力为目标函数,以曲柄长度和连杆长度为设计变量,建立设计变量与生产能力之间的关系式,通过设计研究分析曲柄长度和连杆长度对生产能力的影响。最后对破碎力的分析采用实验和仿真分析相结合的方法,以砾岩和矽岩为研究对象,利用单轴挤压破碎实验,设定实验方案,分别测定砾岩和矽岩最大破坏载荷并得到矿石力学性能参数,在ADAMS中通过接触力仿真分析矿石在破碎腔的进料口中间位置排料口处的碰撞力,对比实验和分析结果得到破碎力在破碎腔中的分布规律,为得到更合理的最大破碎力公式提供依据。鄂式破碎机是出现较早的破碎设备，因其构造简单坚固工作可靠维护和检修容易以及生产和建设费用比较少，因此，直到现在仍然广泛地在冶金化工建材电力交通等工业部门，用于破碎抗压强度在～MPa的各种矿石和岩石的粗中细

碎。近年来，我厂为满足冶金矿山建筑等工业部门破碎高强度高硬度的微碳铬铁的需要，专门研制了强力鄂式破碎机。颚式破碎机主要用于对各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。

颚式破碎机

轴承规格更大承载能力更高所有JC系列鄂式破碎机都装有较其颚式破碎机的发动机参数同样规格破碎机更大更耐用的偏心轴轴承，其更高的承载能力和有效的迷宫密封使轴承使用寿命大大地延长。排料口调整更快捷方便欧版JC系列鄂式破碎机装有楔块排料口调整装置，该装置比老式的垫片调整更简单安全和快捷。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，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大，从而推动动颚板向固定颚板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颚下行时，肘板与动颚夹角变小，动颚板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定颚板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。技术参数颚式破碎机（tkjqnet）也称为鄂破机，简称鄂破，是早期的一种破碎设备，分为简单摆动式颚式破碎机（简摆颚式破碎机，双肘板鄂式破碎机）和复杂摆动式颚式破碎机（复摆颚式破碎机，单肘板鄂式破碎机）。为了保证颚式碎矿机（tkjqnet）运转过程的可靠性和使用效果的经济性，河南探矿向广大客户介绍影响颚式破碎机的生产能力和电机功率的主要参数，包括以下几项：一给矿口宽度颚式破碎机（tkjqnet）给矿口宽度决定了最大给矿块度的大小，这是选择颚式破碎机规格时非常重要的数据，也是颚式破碎机的操作工人和采矿工人应该了解的数据，以免在生产中，由于块度太大的矿石进入碎矿机，而影响正常生产。在破碎过程中，啮角应该保证颚式破碎机破碎腔内的矿石不致于跳出来，这就要求矿石和颚板工作面之间产生足够的摩擦力，以阻止矿块破碎时被挤出去。当动颚摆动次数增到一定程度，矿石来不及从排矿口排出，反而造成破碎腔堵塞，实际上是降低了颚式破碎机机的生产能力。颚式破碎机主要用于对各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，广泛运用于交通水利建材矿山冶炼和化工等行业，被破碎物料的最高抗压强度为MPa。河南探矿（tkjqnet）研制的微碳铬铁强力颚式破碎机，也可用于冶金矿山建筑等行业来破碎高强度高硬度的微碳铬铁。近年来，机器为满足冶金矿山建筑等工业部门破碎高强度高硬度的微碳铬铁的需要，专门研制了新型颚式破碎机。

颚式破碎机主要用于对各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，广泛应用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。更先进的动颚总成，使其更经久耐用，动颚总成采用高质量的铸钢件构成，并通过两个大型铸钢飞轮传动，此外重型偏心轴亦采用锻坯进行加工，这一切均使得颚式破碎机具有超凡的可靠性。轴承座采用整体式铸钢结构，能够保证与破碎机架完全匹配，同时也大大增强了轴承座的径向强度，而分体式轴承座则不拥有该优

点。鄂式破碎机都装有较其颚式破碎机的发动机参数同样规格破碎机更大更耐用的偏心轴轴承，其更高的承载能力和有效的迷宫密封使轴承使用寿命大大地延长。工作原理颚式破碎机工作方式为曲动挤压型，工作原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大，从而推动动颚板向固定颚板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颚下行时，肘板与动颚夹角变小，动颚板在拉杆弹簧的作用下，离开固定颚板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目204年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。V型结构齿形护板V型破碎腔和齿形护板设计更加的合理，保证实际入料尺寸和理论入料尺寸的一致性，有效增大破碎面积，物料在破碎腔内不会发生堵料，使破碎率和产量最大化，提高颚板的利用率。楔块装置调节快捷采用楔块排料口调节系统，使机器使在空转情况下也可以在几分钟之内把排料口调到预定值，在液压系统配合下，实现自动化，比老式的垫片式排料口调节系统更简单安全快捷。

工作原理电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚前后上下摆动，当动颚推动动颚板向定颚板运动时，物料被压碎或劈碎。随着电动机连续转动而破碎机动颚作周期性地压碎和排卸物料，实现批量生产铜矿石破碎线该客户系土耳其一个矿业老板，曾经从事过铁矿行业，机器操作管理经验丰富，在当地很有名气。

先后从我公司购入PEW颚破台HST单缸液压圆锥破YA和YA072振动筛。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/N8NCShiu8SyU.html