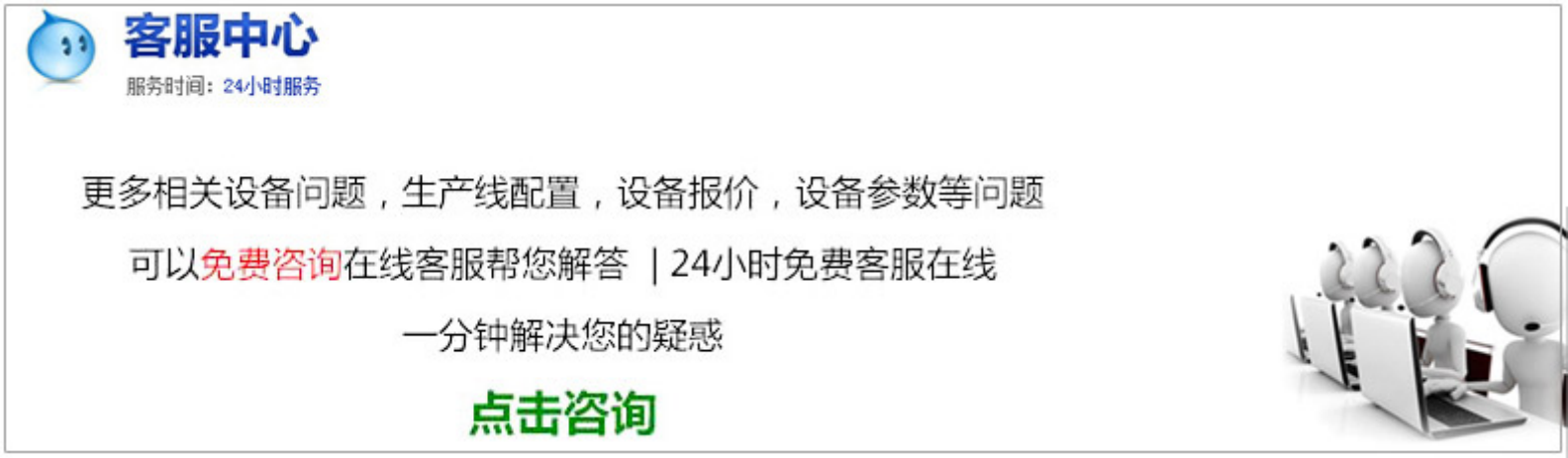
破碎机设备的工作原理

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。



破碎机设备的工作原理

工程公司颚式破碎机特点：破碎比大;产品粒度均匀;结构简单工作可靠维护简便运营费用经济等。颚式破碎机工作原理与动画效果：该破碎机破碎方式为曲动挤压型，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板和动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向定鄂板接近，与此同时物料被挤压搓碾等多重破碎;当动鄂下行时，肘板和动鄂间夹角变小，动鄂板在拉杆弹簧的作用下离开定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出，随着电动机连续转动破碎机动鄂作周期性的压碎和排料，实现批量生产。在圆锥破碎机的工作过程中，电动机通过传动装置带动偏心套旋转，动锥在偏心轴套的迫动下做旋转摆动，动锥靠近静锥的区段成为破碎腔，物料受到动锥和静锥的多次挤压和撞击而破碎。破碎机设备的工作原理是一种比较新型的破碎机，破碎机设备的工作原理集合了慢速锤式破碎机和快速锤式破碎机的优点，实现了入料粒度大出料粒度小电耗低的特点。

单段锤式破碎机的工作原理物料进入后，受到锤头的高速打击，大块物料被锤头多次打击变成小块物料，小块物料飞向反击板受到反击破碎，粉碎的物料在破碎板上再次破碎，小块物料在篦条上受到反复打击，达到产品要求的物料排出机体。本机具有入料粒度大破碎比大的特点，可将大块矿石一次破碎到符合入磨的粒度，使过去需要的多段破碎的生产系统简化为一段破碎，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资，减轻车间设

备自重，降低矿石破碎成本。单段锤式破碎机一般用于破碎脆性矿石，如石灰石泥质粉砂岩石膏和煤等，也适合破碎石灰石和粘土质混合料，适应性强。员工已经树立了良好的服务理念：用户设备发生故障时的及时维修；售前为用户提供项目设计工艺流程设计；用户的设备选购方案制定；优质的产品提供；耐心周到的用户培训；及时有效的故障维修以及代为用户试验解决疑难加工问题等。

工作原理

前辊和后辊工作相向旋转，物料加入到喂料箱内，落在转辊的上面，物料在辊子表面摩擦力的作用下，被扯进转辊之间，受到辊子的挤压而粉碎。辊子安装在焊接的机架上，由安装在轴上的辊芯以及套在辊芯上的辊套组成，两者通过锥形环，用螺栓拉紧，以使辊套紧套在辊芯上。

前辊的轴安装在滚柱轴承中，轴承座固定安装在机架上，后辊的轴承则安装在机架的导轨中，可以在导轨上前后移动，后辊的轴承用强力弹簧压紧在顶座上，当转辊之间落入难碎物时，弹簧被压缩，后辊后移一定距离，让硬物落下，然后在弹簧张力作用下又回到原来位置。弹簧的压力可用螺母调整，在轴承与顶座之间放有可以更换的钢垫片，通过更换不同厚度的垫片，可调节两转辊的间距。

图对辊破碎机前辊通过减速齿轮和传动轴以及带轮用电动畸带动，后辊则通过装在辊子轴上的一对齿轮由前辊带动作相向转动。光面辊子主要以挤压方式粉碎物料，破碎机设备的工作原理适于破碎中硬或坚硬物料，为了加强对物料的粉碎，两辊子的转速也可以不一致。

带有沟纹的槽型辊子，破碎物料时，除施于挤压作用外，破碎机设备的工作原理还兼施剪切作用，故适于强度不大的脆性或粘湿性物料的破碎，产品粒度均匀，槽面辊子破碎机设备的工作原理还可以帮助料块的扯入，当需要取得较大的破碎比时宜采用槽面辊子。

齿面辊子破碎物料时，除了施压作用外，破碎机设备的工作原理还兼施劈裂作用，故对辊破碎机适于破碎具有片状节理的软质和低硬度的脆性物料，如煤干粘土页岩等，破碎产品的粒度也比较均匀，齿面和槽面辊子都不适于破碎坚硬物料。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/WeNjPoSuiUa1xS.html