

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



锤式破碎机设计说明书

金正型金属破碎机二大改进：上代机器大多厂家采用s刀锰钢材料，但是物料产生的摩擦会使一个螺丝固定的s刀松动，脱落掉进破碎腔，造成的后果不堪设想，常听到用户为刀子松动维修时的烦恼，而我们巩义市金正机械制造厂率先想到了改用级高强度双螺栓固定，两个螺栓加上弹垫上紧后，再用耐磨焊条把个高强度螺栓焊牢固，就解决了问题。我们金正机械制造厂这一有效改进，避免了一个螺丝固定s刀的不安全因素，而且我们个高强度螺栓的s刀上紧固定有效使得用户得到实惠，又可放心生产。客户是金正机械公司的上帝，我们念念不忘的是客户的利益——优质的产品合理的价格便利的服务是我们永不松动的工作方针。公司特聘国内高等院校专家教授进行技术合作协作攻关，可为用户提供项目设计工艺流程设计标准和非标准设计制造，设备现场安装调试等一条龙服务。

金正人将脚踏实地，把握现在，同心同德，继往开来，共同塑造金正公司优质品牌，树立金正公司良好形象，开拓金正公司美好未来。机壳由上机体后上盖左侧壁和右侧壁组成，各部分用螺栓连结成一体，上部开有进料口，内部镶有高锰钢衬板，磨损后可以更换，机壳和轴之间漏灰现象十分严重，为了防止漏灰，设有轴封。此外，为了使转子在运动中储存一定的动能，避免破碎大块物料时，锤头的速度损失不致过大和减小电动机的尖峰负荷，在主轴的一端锤式破碎机设计说明书还装有一个飞轮。 图-锤头形状给定的原始数据是：破碎能力为0到0

吨。

破碎机转子的转速在和r/min之间破碎机的最大物料给料粒度为：小于mm破碎机的最大排料粒度不能超过：mm破碎机的物料容许湿度小于%。

破碎机的破碎对象是：石灰石煤块焦炭石膏等软物料该型号破碎机的工作参数设计计算.1转子转速的计算锤式破碎机的转子转速按所需的圆周速度计算，锤头的圆周速度根据被破碎物料的性质破碎产品的粒度锤头的磨损等因素来确定。

式中V 锤头的圆周速度 (m/s) D 转子的直径 (m) 一般中小型破碎机转速为到r/min，圆周速度为到m/s，速度越高，产品的粒度越小。生产率的计算生产率与锤式破碎机的规格转速排料蓖条间隙的宽度给料粒度给料状况以及物料性质等因素有关。一般采用经验公式： $Q=KDL\rho$ 式中Q 生产率(t/h) ρ 物料的密度(t/m³)K 经验系数因为该型号的破碎机破碎的是中硬物料。目前，尚无一个完整的计算公式，一般根据实践经验和实验数据，根据经验公式进行计算： $P=KDLnKW$ 系数K取值在到5之间。该种破碎机的主要结构参数设计计算.1转子的直径与长度：转子的直径与长度：锤式破碎机的规格用转子的直径D和长度L来表示，所以转子的直径D=mm，转子的长度L=mm。锤头质量的计算：因为铰接在转子上，所以正确选择锤头质量对破碎效率和能耗都有很大影响，如果锤头质量选得过小，则可能满足不了锤击一次就将物料破碎的要求。

根据动量定理计算锤头质量时，考虑到锤头打击物料后，必然会产生速度损失，若损失过大，就会使锤头绕本身的悬挂轴向后偏倒。一般允许速度损失%到%（根据实践经验）： $V=()$ 式中V 锤头打击物料后的圆周线速度(m/s)V 锤头打击物料前的圆周线速度(m/s)若锤头与物料为了弹性碰撞。且设物料碰撞之前的运动速度为，根据动量定理，可得： $m_1v_1=m_2v_2+m_1v_1'$ 由上式可知， $v_2'=v_1(1-\frac{m_1}{m_2})$ 式中m 锤头折算到打击中心处的质量(kg)m

最大物料块的质量(kg)综上所述， $m=(.7 \sim .5)m_1$ 但是，m只是锤头的打击质量。实际质量应根据打击质量的转动顺序和锤头的转动惯量求得， $m=m_1r^2/r^2$ 式中r 锤头打击中心到悬挂点的距离(m)r 锤头质心到悬挂点的距离(m)第章pc? 8×8锤式破碎机的主要结构设计.1锤头设计与计算锤头是主要工作零件，其设计主要是指结构的设计。圆盘是用来悬挂锤头的，一共需有个圆盘，最两侧的两个，共有的特点是，一侧设置了锁紧螺母，另一端用轴肩定位。所用的螺母为GB--，这样每个圆盘均匀分布个圆孔，可以通过六根销轴，用来悬挂锤头，锤头和院盘之间的间隙除了通过削轴连接，锤式破碎机设计说明书还有隔套隔开，为了保护圆盘的侧面，减少或尽量避免其侧面的磨损。

因为，该型号的破碎机，光凭其型号就可以知道，转子的直径为mm，所以，圆盘的大小的取值就有了一定的范围。

不妨取做mm，圆孔沿径向的距离也是依据起承受载荷的能力和强度，尽可能取整数；圆孔的大小和锤头的圆孔的大小近似相等可。主轴的结构设计根据轴上零件的安装定位以及轴的制造工艺等方面的要求，合理确定出其结构和尺寸，轴的工作能力的计算不仅指轴的强度计算，锤式破碎机设计说明书还有刚度稳定性等方面的计算，当然大多数情况下，只需要对轴的强度进行计算可。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/ffl4ChuiShizsYFd.html>