

锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图

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



锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图

圆弧状卸料筛条安装在转子下方，筛条的两端装在横梁上，筛外面的筛条用压板压紧，筛排列方向和转子运动方向垂直。为了更好了解锤式破碎机的结构，接下来一一讲述其结构组成部分机壳锤式破碎机的机壳由下机体后上盖左侧壁和右侧壁组成，通过螺栓将各部分连接为一体。

机壳的下部可以直接用地脚螺栓在混凝土上固定，机壳的后上盖左侧壁和右侧壁也全部采用碳素结构钢板焊接而成。

转子是锤式破碎机的主要工作部位，转子由主轴锤盘销轴锤头等组成，圆盘上均匀开有分布的销孔，用销轴悬挂锤头，为了防止圆盘和锤头的轴向窜动，用锁紧螺母在销轴两端固定。主轴是锤式破碎机支撑转子的最为主要的部件，转子锤头的重量冲击力都由其承受，所以主轴的材质需要具有较高的韧性和强度，主轴的材质采用优质合金钢，通过超声波探伤来加工进行调质处理。锤盘是锤式破碎机的锤盘是用来悬挂锤头的，在锤式破碎机的运转中，锤盘不可避免的要受到矿石的冲击和磨擦，所以锤盘要求其具有一定的耐磨性，锤盘及锤孔采用高锰钢渗碳热处理来提高了其耐磨性。

锤式破石机

其中锤头的质量形状和材质决定着锤式破碎机的生产能力，锤头动能的大小与锤头的重量是成正比的，锤头越重，动能越大，破碎的效率越高，锤头重量种类齐全，最小锤头公斤，最大锤头可达公斤，多种锤头重量可以根据客户需求为其定制，锤头采用新型优质多元素高铬锰钢复合铸造，其使用寿命是一般锤头的数倍。衬板和打击板锤式破碎机通过锤头高速捶打矿石，瞬间内矿石具有极大的速度和动能，为了防止机架的磨损，在机架的内壁用锰钢做衬板，打击板采用高锰钢铸造淬火经过强化处理，保证了衬板和打击板优越的耐磨性和耐冲击性。

由于锤式破碎机工作环境恶劣，所以锤式破碎机的质量决定着其使用寿命，锤式破碎机的质量是由其组成部件的材质决定的特点：工作锤头，采用新工艺铸造，具有耐磨耐冲击。

锤式破碎机工作时，电机带动转子作高速旋转，物料均匀的进入破碎机腔中，高速回转的锤头冲击剪切撕裂物料致物料被破碎，同时，物料自身的重力作用使物料从高速旋转的锤头冲向架体内挡板筛条，大于筛孔尺寸的物料阻留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨，直到破碎至所需出料粒度最后通过筛板排出机外。优缺点：锤式破碎机的优点是：破碎比大（一般为-2，高者达0），生产能力高，产品均匀，过粉现象少，单位产品能耗低，结构简单，设备质量轻，操作维护容易等。锤式破碎机系列产品锤式破石机结构图,锤式破碎工作示意图适用于破碎各种中等硬度和脆性物料，如石灰石煤盐白亚石膏明矾砖瓦煤矸石等。

该机主要用于水泥选煤发电建材及复合肥等行业，锤式破石机结构图,锤式破碎工作示意图可以把大小不同的原料破碎成均匀颗粒，以利于下道工序加工，机械结构可靠，生产效率高，锤式破石机结构图,锤式破碎工作示意图适用性好。锤式破碎机的缺点是：锤头和蓖条筛磨损快，检修和找平衡时间长，当破碎硬物质物料，磨损更快；破碎粘湿物料时，易堵塞蓖条筛缝，为此容易造成停机（物料的含水量不应超过%）。粉碎坚硬物时，锤头和衬板磨损大，消耗金属材料多，经常更换易磨损件需点用较多检修时间，在破碎粘湿物料时，蓖条易堵塞而导致生产能力降低。

锤式破碎

锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图

物料进入破碎机中，遭受到高速回转的锤头的冲击而破碎，破碎后的物料从锤头处获得动能，高速冲向架体内挡板，筛条，与此同时物料相互撞击，遭到多次破碎，小于筛条之间隙的物料，从间隙中排出，个别较大的物料，在筛条上再次经锤头的冲击，挤压而破碎，物料被锤头从间隙中挤出，从而获得所需粒度的产品。黄河机械生产的高效锤式破碎机是冶金建材化工和水电等工业部门中破碎石灰石煤或其他中等硬度以下脆性物料的主要设备之具有破碎比大，生产能力高，产品粒度均匀等特点。

锤式破碎机具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，重锤式锤式破碎机可作干湿两种形式破碎，锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图适用于矿山水泥煤炭冶金建材公路燃化等部门对中等硬度及脆性物料进行细碎。爱克水泵爱克泳池水泵2HP爱克水泵上海湘水洗浴上海湘水洗浴设备有限公司是专业从事中高档桑拿房蒸汽房光波房汗蒸房游泳池景观池SPA水疗池等康体休闲产品销售，设计安装及设备维护的专业技术公司。北味黄花菜g商品特点黄花菜，又名金针菜萱草忘忧草，为百合科植物，在我国已有二千多年的栽培史。环锤式破碎机可根据用户要求调整蓖条间隙，改变出料粒度，以满足不同用供应：环锤式破碎机/破碎机/环锤式破碎机/锤式破碎机/锤式破煤机/环锤破碎机/锤式破碎机原理/环锤式破碎机结构图/环锤式破碎机厂家/环锤式破碎机价目表环锤式破碎机简介：经高速转动的锤体与物料碰撞破碎物料，锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，可作干湿两种形式破碎，环锤式破碎机锤式破碎机结构图,锤式破碎工作示意图适用于矿山水泥煤炭冶金建材公路燃化等部门对中等硬度及脆性物料进行细碎。

在转子下部，设有筛板粉碎物料中小于筛孔尺寸的粒级通过筛板排出，大于筛孔尺寸的粗粒级阻留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨，最后通过筛板排出机外。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/pJW1ChuiShiLKDjt.html>