

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**



### 颚式破碎机的颚板

在所有的破碎机，颚式破碎机是颚板的两板，成为粗破碎设备，破碎设备的工作效率最高的破碎机之但鄂板的消费很大，对项目成本的影响也非常明显，所以对于颚式破碎机颚板，我们将有一系列的改进，使颚式破碎机的颚板们能更适合的工作。首先，我们要有一个改进了齿板牙板，在改进之前，齿条的齿面可能在一个星期左右，每隔一周，需要有人来调整牙板负责维护。我们也烦于更换牙板，我们将增加牙板的整体厚度毫米，目的是增加齿板的耐磨性，延长齿板的使用寿命，从而提高颚式破碎机的工作能力。垫板也是一个非常重要的颚式破碎机设备，他的作用是保护移动下颚和机身前壁，东河和齿轮表面的结合，拧紧螺丝，等等。板通常是由两块mm的钢板厚度，现在我们用钢板代替原板，使总厚度是减少一半，牙板转换后，比以前增加毫米高，总体颚式破碎机的颚板还是一样的。破碎板的表面通常做成齿形，，破碎板齿峰的角度为 $^{\circ} \sim ^{\circ}$ ，其大小由被破碎物料的性质和块度而定，破碎大块物料时，角度要大些；破碎小块物料时，角度可小些。工作时，破碎板上下两部分磨损的速度是不一样的，下部比上部磨损得快些，破碎板在颚式破碎机工作时，直接与物料接触，承受巨大的破碎力和物料的摩擦作用，破碎板的使用寿命直接关系到颚式碎石机的工作效率和生产成本，因此，延长颚式破碎机的破碎板的使用寿命就显得尤为重要。

为了加强破碎板的使用寿命，中小型破碎机的破碎板设计成上下对称的形状，当下部磨损后可调头使用；大型鄂式破碎机的破碎板设计成互相对称的几块，以便磨损后可将破碎板调换使用。锰钢的韧性较好，虽然硬度不高(大约为HB)，但是，因为具有冷加工硬化的特点，在压力作用下会不断被强化，故在工作中不断磨损又不断强化，直到磨损至不能使用才报废。锰钢破碎板浇铸后要通过水韧处理，水韧处理的操作大体上与淬火相同，把铸造出来的锰钢破碎板加热到 $\sim$ 后在水中快速冷却。组装时，破碎板必须牢固地贴在鄂板上，两者之间应该垫平，破碎板与鄂板之间要用软金属(如铅锌等)作垫片，并用螺栓紧固。

在生产过程中，破碎板与物料直接作用，破碎力很大，特别是破碎硬度较大的物料时，导致安装破碎板的螺栓振动，螺母松动，使破碎板磨损加剧并产生极大的噪音，严重时破碎板脱落或折断使设备停机，影响正常生产。遇到这种情况，只是开机前拧紧螺栓螺母是不能彻底解决问题的，要根据现场的实际具体情况具体分析，想办法采取切实可行的方法解决问题。具体做法是利用弹簧做成螺栓防松动及自紧装置，该装置由内弹簧压盖弹簧外弹簧压盖组成，把这个装置穿在螺栓上拧紧螺母，由于弹簧被螺母压紧到一定程度后，产生很强的防振效果，由巨大的破碎力产生的螺栓松动力被弹簧张紧力自动弥补，故螺栓不致于松动，从而延长破碎板的使用寿命，提高生产效率。总之，在使用过程中可以针对具体情况想办法解决具体问题，防止破碎板松动磨损加剧折断等情况，从而延长破碎板的使用寿命，降低成本，提高工作效率。在这种情况下物料在颚板挤压下的滑动增加，加剧颚板的磨损，同时由于磨损产生，使得啮角进一步加大，堵塞更加严重，形成恶性循环。

## 颚式破碎机

从以上分析可以看出，动颚板的磨损主要是由于物料与颚板的挤压而形成，而对于定颚板物料与颚板的相对滑动也是造成磨损的主要原因。从使用者角度看，影响破碎机颚板磨损的因素有很多，对于特定物料来说，确定颚板磨损分布颚式破碎机的颚板还需要进一步对破碎时颚板受力的分布进行分析，如果能有效预测颚板磨损分布，将为破碎机的设计和选择提供依据。两，物料连开闸收很较着，物料正在颚式连开机中的连开除夜多数环境下是面打仗挤压激起的劈裂连开，正在那类环境下连开是因为物料内部推应力熏染冲动下内部裂纹扩年夜激起物料连开，个中挤压旅程(STROKE)栏中个单元对应0.6mm，连开力(FORCE)栏中个单元对应5.57kN，连开速率相称于连开机恰好拖羔转速r/s。思索试试尝件为仄均直径mm，少mm的圆柱体，真甲闯连开的物料为犯警例中形，其连开峭狗压打仗部门破坏产死要愈减宽峻，需供更多的挤压旅程，其连开进程中横直路辰颤多，而且物料的又恭连开旅程，也便是物料劈裂所需旅程战物料的体积颖へ，是跟着体积删除夜而减除夜的。从中可以或许看出，连开腔内上部连应时动颚有较多的背下旅程，而鄙人部因为背上举动的连开旅程很除夜，可以或许觉得正

在连开旅程中动颚背下举动时物料根底上已完成连开。

那也可从操做过的颚板得到证实，正在定颚板磨益宽峻的中下部有较着当编对划痕，而动颚板则几远出有看到划痕。梗塞闸收正在连开装进摆颚式连开机操做进程中，特地是正在有较除夜连开比时，物料的梗塞也相对宽峻，隐现物料连开坚苦或出法连开。

便是何等砂石消房礲中的颚式连开机的颚板才磨益的，颚式连开机颚板的磨益水仄也要按照连开机的工做时少去遏制审定，没有中像颚板何等的易益件，正在采办的时间必定要采办量量好一面的，何等操做的时分或许许大概少一些。水泥路面破碎机具体疑息请企业民圆网站：<http://hnbjcx.com>关注更多山东德工水泥路面破碎机：<http://sd-dgjx.com/>,转载请注明。反击式破碎机据不完全统计一种复摆颚式破碎机的动颚板，系将动颚板纵剖面设计为上下两端对称翘起的凹曲线形，其上下端翘起角度为 $\alpha$ 度，两端向中部圆滑过渡。采用本动颚板构成的破碎腔，其上部啮角较小，物料进入后不易吐出，运动时对颚板的磨损较小，延长了颚板的使用寿命，经实践证明破碎效率大大提高，降低了能耗，且出料粒度均匀。一种复摆颚式破碎机的动颚板，系将动颚板纵剖面设计为上下两端对称翘起的凹曲线形，其上下端翘起角度为 $\alpha$ 度，两端向中部圆滑过渡。颚式破碎机动静颚板磨损失效的处理办法颚式破碎机动静颚板磨损失效的处理办法如下：颚式破碎机对每批进机物料进行抽检，发现物料性质有较大幅度的波动时，及时调整颚式破碎机的各项主要参数如钳角偏心轴转速产量和电动机功率等，使之与进机破碎物料相适应，减少颚式破碎机颚板的磨损。对动颚板和静颚板的装配要求是一个颚式破碎机颚板的齿峰对准另一个颚板的齿槽，活动颚式破碎机颚板与固定颚式破碎机颚板处于基本啮合状态。颚式破碎机颚板要选用硬度高的材质以抵抗挤压显微切削失效；选用有足够韧性的材质，以抵抗凿削撞击产生的疲劳失效。

堆焊时宜采取小电流小焊道不连续堆焊法，焊一定长度在焊道红态用锤快速击打焊道，减少收缩应力，随焊随浇水，快速冷却，改善抗磨性。我公司生产的鄂破机配件采用高锰钢变质高锰钢生产制做各种规格型号的颚板，以满足颚式破碎机不同工况条件的需要。使用过程中受到剧烈冲击和强大的压力变形时，表面产生加工硬化，并有马氏体形成，从而形成高的耐磨表面层，而内层保持优良的韧性，使磨损到很薄，也能承受较大的冲击负荷。颚破机配件-肘板：上海坤克路桥的颚式破碎机肘板采用HT材料浇注而成，原材料化学成分稳定，确保其力学性能。颚式破碎机简称颚破，本系列颚式破碎机，由动颚和静颚两块颚板组成破碎腔，模拟动物的两颚运动而完成物料破碎作业的破碎机。颚式破碎机(颚破)用途和使用范围该系列颚式破碎机主要用于冶金矿山化工水泥建筑耐火材料及陶瓷等工业部门作中碎和细碎各种中硬矿石和岩石用。

该系列颚式破碎机最适宜于破碎抗压强度不高于MPa（兆帕）的各种软硬矿石，被破碎物料的最大块度不得大于技术参数表所规定。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/v14aShiOoQT0.html>