颚式破碎机齿板是什么材质

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

颚式破碎机齿板是什么材质

鄂式破碎机的结构主要有机架偏心轴大皮带轮齿板飞轮动鄂侧护板肘板肘板后座调隙螺杆复位弹簧固定鄂板与活动鄂板等组成，其中肘板颚式破碎机齿板是什么材质还起到保险作用。

在扫描电镜下观察齿板磨面可以看出，齿板表面被挤压成凹凸部分材料，随后又被磨料推挤形成压舌磨面，在磨面上可以看到很多磨料尖角短程滑动造成的磨痕，并可看到齿板表面有微裂纹。

分析，颚式破碎机齿板磨损的主要原因是磨料相对齿板短程滑动切削金属造成磨屑和磨料反复挤压引起齿板材料多次变形，导致金属材料疲劳脱落，磨损失效过程是：料多次反复挤压凿削齿板，在齿板区表层，或在挤压金属的突出部分根部形成微裂纹，此微裂纹不断扩展到相连，造成表面金属材料脱落，形成磨屑。物料反复挤压，造成齿板金属材料被局部压裂或翻起，其碎裂或翻起部分又随着挤压撞击的物料一起脱落形成磨屑。鄂式破碎机的大小规格不同，进料粒度锐度不同，对齿板的挤压撞击力不同，大中型挤压力大，除应考虑材料的抗挤压力和抗滑动切削外，颚式破碎机齿板是什么材质还应考虑受撞击时的冲击力及弯曲应力。从上述磨损失效分析可知，对于齿板材料应选择硬度高的材质以抵抗挤压显微切削失效，选择足够韧性的材质以抵抗凿削撞击疲劳失效。同时从齿板结构上进行改进，以减少物料与齿板的相对滑动，这不仅对提高生产率有益，而且对提

高材料的使用寿命也有益。

河南泰祥机械是生产和销售破碎机颚式破碎机反击式破碎机石料生产线等专业矿山破碎机生产厂家，产品根据用户要求设计生产，采用优质耐磨制作使用寿命长。

十多年来，我们始终遵循诚信为本，质量第信誉至上的发展宗旨，不断提高工艺技术及装备水平，建立了完善的质量管理体系，培养了一支高素质的技术开发及生产管理队伍。年玉升公司被中国信用企业评价中心评审为中国AAA级信用企业，董事长被中国诚信企业家评定中心评定为中国诚信企业家。

目前，公司生产区占地面积多平方米，拥有个铸造车间和个机加工车间，现新上一条目前生产工艺最为先进的V法生产线。郑州玉升铸造有限公司根据多年生产经验认为,在高锰钢中适量添加合金元素具有强化奥氏体基体以及提高奥氏体加工硬化速率等作用,因而是提高耐磨性,延长颚板使用寿命的有效途径。添加Cr元素后,在水韧处理时,Cr可大部分溶入奥氏体中,使其稳定性提高,同时又促使碳化物在冷却时加快析出,因而可提高钢的屈服强度,增加在强冲击磨损时的耐磨性。郑州玉升铸造有限公司专业生产各种型号破碎机耐磨配件,企业采用高锰钢材质生产的颚式破碎机颚板,锤式破碎机锤头,反击式破碎机板锤,反击板,辊式破碎机辊皮,圆锥式破碎机轧臼壁,球磨机衬板等配件耐磨性强,质优价廉。郑州玉升铸造有限公司成立于年,是中国铸造协会耐磨材料分会会员单位；华中科技大学校企联合技术支持单位；河南科技大学耐磨材料研究中心合作单位；是耐磨材料铸件专业生产制造公司。十多年来,我们始终遵循“ 诚信为本,质量第信誉至上 ”的发展宗旨,不断提高工艺技术及装备水平,建立了完善的质量管理体系,培养了一支高素质的技术开发及生产管理队伍。年玉升公司被中国信用企业评价中心评审为“ 中国AAA级信用企业 ”,董事长被中国诚信企业家评定中心评定为“ 中国诚信企业家 ”。企业连年被河南省科学技术协会评为“ 河南省优秀科技创新型单位 ”,董事长张天兴连年被评为“ 河南省科技领军人物 ”。

破碎机齿板

目前,公司生产区占地面积多平方米,拥有个铸造车间和个机加工车间,现新上一条目前生产工艺最为先进的V法生产线。质量检测设备：NCSB精密直读火花光谱仪一台,DKB线切割机床一台,XJP-金相显微镜一台,JB-B冲击实验机一台,TH里氏硬度计一台,化学分析设备一套；年生产耐磨铸件余吨。十多年来,公司始终以耐磨铸件生产为发展方向,坚持技术引进与自主开发并举的方针,针对破磨设备的各种工况条件及物料自身的特点,形成了适应各种破磨工况条件下的三大系列耐磨铸件：高锰钢系列；多元合金钢系列；高,低铬铸铁系列,规格品种达数百个,广泛

应用于矿山,冶金,建材,电力,耐材,化工等行业,用户遍及全国十多个省,市,自治区,并出口多个国家,深得用户好评。齿板,供应颚式破碎机固定齿板,活动齿板商品信息郑州玉升铸造有限公司成立于年,是中国铸造协会耐磨材料分会会员单位；华中科技大学校企联合技术支持单位；河南科技大学耐磨材料研究中心合作单位；是耐磨材料铸件专业生产制造公司。在物料磨蚀性较弱，使用高锰钢做为颚板材料，因为材料在颚破这种独特的压应力工作条件下，非常适合高锰钢的加工硬化，而在表层显示出良好的耐磨性，加之芯部有极好的韧性，用作颚板材料无疑是非常合适的。

一套齿板寿命仅百余小时，甚至数十小时也是很常见的，而对石英岩和刚玉则更只有十几小时乃至数小时，因此研发一种具有更高耐磨性和有磁特性的耐磨材料齿板便成为需要，于是乎双金属复合齿板便应运而生。众所周知，在大多数磨料磨损工况条件下，高铬铸铁是现今具有最好的综合性能与使用性价比的材料，因而作为复合材料中用于抵抗磨损的那部分材料，高铬铸铁自是首选，而做为在强烈挤压下的大平板类铸件，由于需要有极高的韧性储备，也只有非高锰钢莫属。双金属复合齿板将高铬铸铁齿条与做出凹槽的高锰钢基板先各自独立完成热处理后，将特别设计的高铬齿条根部(如牙根)均匀涂上高强粘接剂，而后镶入高锰钢基板中的凹槽(如牙槽)中，一切均经过特别设计与精密控制，待晾干后，可装机使用。图为郑州生产的新型复合颚板值得一提的是，目前市场上又推出了一种新型复合颚板该颚板采用郑州工程技术有限公司与西安交通大学耐磨铸造研究所最新研发的用高性能新型复合材料铸造而成，比普通颚板寿命提高倍以上，打破了一直以来新材料耐磨铸件只比高锰钢材质铸件使用寿命最多只能提高倍的记录。

颚式破碎机齿板

早在年月的实验阶段便在山西阳泉河北唐山等地的矿山开采企业进行生产实践应用，这些企业使用的物料磨蚀性极强，工况条件很差，设备日运行时间都在小时以上。

目前，此项由科技成果转化而成的新型复合颚板新型复合轧臼壁等产品已开始被采矿冶金等工况条件较差的行业所共同认同。

针对破碎机不同部位的受力情况，设计出不同的耐磨材料，努力做到经济实用大大降低了破碎成本，提高碎石生产厂家的市场竞争力。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。公司位于上海市宝山区顾村工业园内，紧邻地铁一号线沪宁沪杭高速，客户考察定货及物流配送更加快捷便利。在行业产品技术日趋同质化的今天，细节成为产品和服务质量的最有力的表现形式，只有严禁地注重产品质量和售后服

务，做好细节，精益求精，才能让产品和服务日臻完美，在残酷的市场竞争中立于不败之地。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/mOpHShitYg7P.html