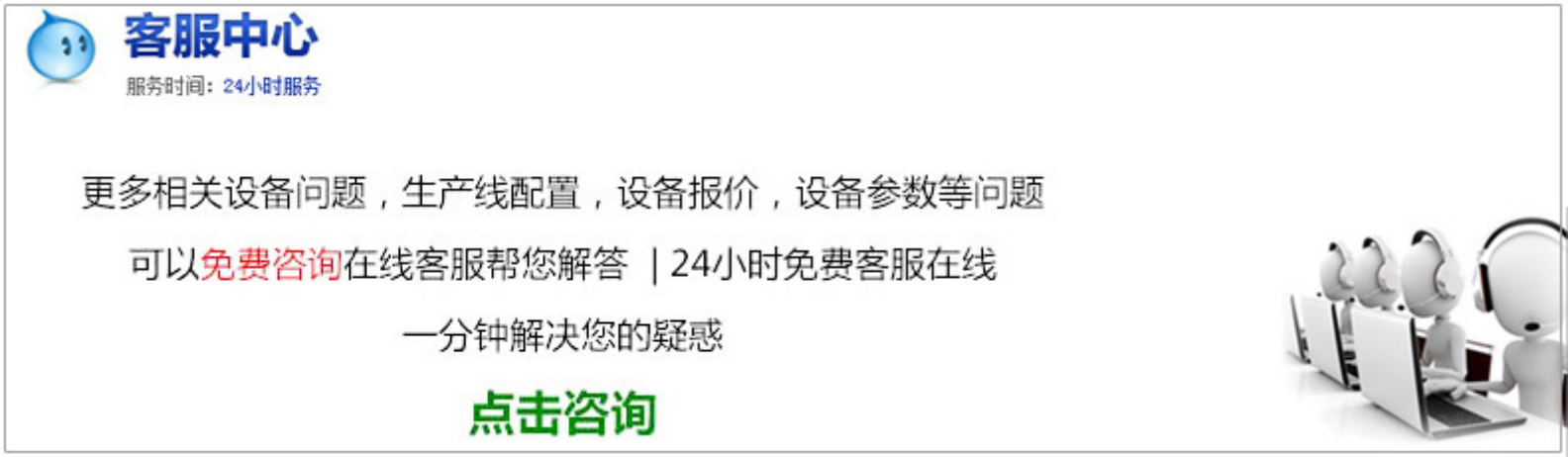
碎石机什么材质

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。



碎石机什么材质

鄂式破碎机鄂板常用的材质类型鄂式破碎机用于开采的原矿石破碎成适于运输使用和粉磨的物料，其工作繁重，工作条件苛刻。但由于目前鄂式破碎机结构不很合理，动定鄂板间的张角过大，易于造成磨料的滑动而使高锰钢形变硬化不充分，鄂板表面硬度较低，磨料短程切削量较大，鄂板磨损较快。二中锰钢：由于高锰钢的初始硬度低，屈服强度低，在非强冲击条件下，其加工硬化不充分，易于流变和被切削。三高铬铸铁与高锰钢复合：高铬铸铁虽然是优良的耐磨材料，但因其韧性较差，受到物料冲击或挤压时，就会直接碎裂或变形很少几次就发生剥落，因此，用高铬铸铁做鄂板并不一定取得较好的使用效果。近几年来，采用了高铬铸铁镶铸或粘接于高锰钢鄂板上，组成复合鄂板，充分发挥高铬铸铁的高耐磨性和高锰钢的高韧性，使鄂板的使用寿命得到显著提高。四低合金铸钢：中碳低合金铸钢是目前应用较广泛的一种耐磨材料，主要由于其具有较高的硬度与适当的韧性相配合，可以抵抗物料的切削作用和物料反复挤压引起的疲劳剥落，因而表现出良好的耐磨损性能。同时中碳低合金铸钢碎石机什么材质还可以通过成分和热处理工艺的调整，使硬度和韧性在较大范围内变动，以适应不同工况条件的要求。该材质最早由Climax钼业公司研制，其铸态组织由奥氏体马氏体和少量珠光体组成，经水韧处理后，其组织为单一奥氏体或奥氏体+少量未溶碳化物（取决于含碳量）组织。此后人们对中锰钢进行了大量研究，认为其硬化机理为：含锰量降低后，奥氏体稳定性下降，在受到冲击或磨损时，奥氏体

易发生形变诱发马氏体相变，使其耐磨性得到提高。中锰钢的通常成分：%~%C，%`%Mn，%~Si，%Cr以及其碎石机什么材质微量元素如VTiNb等。

中锰钢颚板在实际应用中也取得了很好的使用效果，如破碎硅石时比高锰钢颚板使用寿命提高%以上，而成本与高锰钢颚板相当。合金材质是最耐磨的，使用寿命可达到高锰钢锻打锤头等同类产品的使用寿命五倍以上，粉碎效率提高%以上，广泛用于焦碳煤炭煤矸石冶金玻璃矿山矿石水泥厂石灰石熟料砖厂叶岩等多种破碎行业。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/l8EhSuiShixpO6I.html