

# 高锰钢衬板批发 六安市金安区东飞耐磨铸造厂 舟山衬板

产品名称	高锰钢衬板批发 六安市金安区东飞耐磨铸造厂 舟山衬板
公司名称	六安市金安区东飞耐磨铸造厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省六安市金安区双河镇九十铺工业园
联系电话	18712302777

## 产品详情

高锰钢的铸态组织通常是由奥氏体、碳化物和珠光体所组成，有时还含有少量的磷共晶。碳化物数量多时，常在晶界上呈网状出现。因此铸态组织的高锰钢很脆，需进行固溶处理。通常使用的热处理方法是固溶处理，即将钢加热到1050~1100℃，保温消除铸态组织，得到单相奥氏体组织，然后水淬，使此种组织保持到常温。热处理后组织转变为单一的奥氏体或奥氏体加少量碳化物，钢的强度、塑性和韧性均大幅度提高，所以此热处理方法也常称为水韧处理。高锰钢是典型的抗磨钢，铸态组织为奥氏体加碳化物。高锰钢经过固溶处理后还会有少量的碳化物未溶解，当其数量较少符合检验标准时，也可使用。

高锰耐磨钢是（HIGH MANGANESE STEEL）抵抗强冲击、大压力物料磨损等耐磨材料中的选择，具有其它耐磨材料无法比拟的加工硬化特性。在较大冲击或较大接触应力的作用下，高锰钢板表层产生加工硬化，表面硬度由HB200迅速提升到以上，耐磨衬板价格，从而产生高耐磨的表面层，舟山衬板，而钢板内层奥氏体仍保持良好的冲击韧性。

### 化学成分

高锰耐磨钢的含碳量高，碳的质量分数达 $wC=0.9\% \sim 1.45\%$ ， $wMn=11\% \sim 14\%$ 。由于高锰耐磨钢极易冷变形强化，很难进行切削加工，高锰钢衬板批发，因此高锰耐磨钢件大多是铸态的。但在2002年上海有人开发生产了Mn13的轧制钢板。性能远高于铸件和一般耐磨钢。

### 牌号

由字母“ZG”（表示铸钢）后附元素符号Mn及其含量百分数表示。GB/T 5680—1998共包含五个牌号：ZGMn 13 - 1、ZGMn 13 - 2、ZGMn 13 - 3、ZGMn 13 - 4、ZGMn 13 - 5，这五个牌号的成分与性能稍有差异。

相对应的国外牌号 EN：X120Mn12、DIN：1.3401、ASTM：A128等

目前Mn13轧制钢板还没有国标，只有太钢的企业标准Q/TX046-2009。

1、碳化物对性能的影响。降低高锰钢的冲击韧性及抗拉强度。

2、非金属夹杂物对高锰钢性能的影响。在钢液凝固时，大量的氧化锰以非金属夹杂物的形式析出在钢的周界上，降低钢的冲击韧度，并使铸件的热裂纹倾向增大。

3、化学成分的选择及对高锰钢性能的影响。(1)含碳量和含锰量。钢中含碳量过低时，不足以产生有效的加工硬化效果;而当碳含量过高时，又会在铸态中出现大量的碳化物，特别是出现粗大的碳化物，因此为了避免析出碳化物，必须控制含碳量不得过高。

高锰钢衬板批发-六安市金安区东飞耐磨铸造厂-舟山衬板由六安市金安区东飞耐磨铸造厂提供。高锰钢衬板批发-六安市金安区东飞耐磨铸造厂-舟山衬板是六安市金安区东飞耐磨铸造厂（[www.ladfnmzz.com](http://www.ladfnmzz.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：幸总。