

# 六安东飞耐磨铸造厂 南昌高锰钢耐磨衬板

产品名称	六安东飞耐磨铸造厂 南昌高锰钢耐磨衬板
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

耐磨高锰钢特别适用于冲击磨料磨损和高应力碾碎磨料磨损工况，常用于制造球磨机衬板，锤式破碎机锤头，颚式破碎机颚板，圆锥破碎机轧臼壁、破碎壁，挖掘机斗齿、斗壁，高锰钢耐磨衬板工艺，铁道道岔，拖拉机和坦克的履带板等抗冲击、抗磨损的铸件。高锰钢还用于：保险箱钢板等。

高锰钢最重要的特点是在强烈的冲击、挤压条件下，表层迅速发生加工硬化现象，使其在心部仍保持奥氏体良好的韧性和塑性的同时硬化层具有良好的耐磨性能。这是其它材料所不及的。但高锰钢的耐磨性只是在具备足以形成加工硬化的条件下才表现出其优越性，高锰钢耐磨衬板价格，其他情况下则很差。

高锰钢俗称“耐磨钢”，被广泛的应用于各个行业的许多耐磨件上。随着对磨损机理研究的深入发展，人们对高锰钢的特性也了解的更透彻。

### 一、高锰钢加工硬化机理

高锰钢原始硬度很低，南昌高锰钢耐磨衬板，而加工硬化能力很强，在使用中硬度提高，形变速度越快，硬化效果显著，硬度也越高，目前强化机理有以下几种：

1.位错强化机制：高锰钢是大量Mn原子置换铁原子，显著降低层错能，因而易于形变，使位错密度增高，形成堆垛层错和形变亚结构，呈现加工硬化现象。

2.形变孪晶机制：高锰钢拉伸后，高锰钢耐磨衬板生产厂家，硬化区出现层状孪晶，硬度达HV460。经重锤锤击后出现层状孪晶及位错缠结达HV500。硬化时出现复合孪晶，硬度提高，硬化层加厚。

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。

六安东飞耐磨铸造厂-南昌高锰钢耐磨衬板由六安市金安区东飞耐磨铸造厂提供。六安东飞耐磨铸造厂-南昌高锰钢耐磨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：幸敬冬。