

## 耐磨合金钢铸件

**常用别名:** 锰合金铸件, 铬合金铸件, 耐磨合金钢铸件, 微合金铸钢件, 微合金铸件

**主要材质:** 铬, 锰铬合金 (Mn13Cr2 等), 微合金

**铸造工艺:** V 法, 消失模, 水玻璃砂型铸造

**适用物料:** 石英石、金矿石、铁矿石、水泥熟料、铜矿石、磁黄铁矿、建筑垃圾、水泥熟料、玻璃等。

**应用范围:** 水泥, 硅酸盐制品, 新型建筑材料、耐火材料、化肥、黑色与有色金属选矿以及玻璃陶瓷等生产行业。

### 产品介绍:

耐磨合金钢是一类用于磨损工况的特殊性能钢, 其主要特征是在磨损条件下具有较高的强度、硬度韧性和耐磨性, 耐磨合金钢应用于有一定冲击载荷的磨料磨损工矿条件。耐磨合金钢大致分为奥氏体锰钢、中铬钢、低合金钢和石墨钢五大类, 分别适用不同工矿条件。

#### 磨机合金衬板

磨机衬板一般指球磨机衬板(筒体衬板, 隔仓板, 蓖板等), 磨煤机衬板, 雷蒙磨粉机衬板, 高铬钒合金耐磨衬板, 含铬量在 12%~30%, 是经由粉末冶金制造的高铬一钒合金钢, 具有下列特性: 高耐磨性 高抗压强度 高耐腐蚀性 良好的尺寸稳定性。

#### 破碎机合金衬板

破碎机衬板主要指, 颚板、反击衬板、辊皮、齿辊等, 采用新型的超强耐磨材料, 加以先进的加工工艺制造生产, 增强了这些易损件的耐磨性, 同时也增长了它的使用寿命, 而且更换起来比较方便, 维修保养的费用低, 它可以不间断的进行工作, 节省了生产过程中的时间, 提高了生产效率, 有低转速、低磨损、低污染等众多优点

#### 耐磨合金锤头

双金属复合锤头是湖北金阳石总结各种耐磨材料采用科学配比, 摒弃了传统材质的缺点, 采用双金属热复合工艺, 优化了锤头的耐磨性能, 提升了锤头的韧性。高铬合金锤头相比于高锰钢锤头, 耐磨性更强, 所以在市场中客户用的高铬合金锤头比较多。我公司新开发的高耐磨双合金复合锤头, 采用独有的专利技术和工艺生产, 成本更低, 使用寿命更长。

#### 多元微合金高耐磨颚板

湖北金阳石通过分析颚式破碎机颚板的磨损机理, 研制了中碳高硅锰多元合金化高耐磨铸钢, 其硬度 > 55HRC, 冲击韧度  $\alpha_k > 60J / cm^2$ , 并把它应用于颚式破碎机颚板, 使用寿命比高锰钢颚板提高一倍。

#### 微合金化多元合金高铬板锤

公司研制的一种微合金化多元合金高铬铸铁耐磨板锤, 具有良好的韧性, 在破碎机型号 1214 型反击式破碎机上使用寿 80 小时, 取得了良好的使用效果, 具有耐磨损, 使用寿命长等特点

湖北金阳石新型耐磨材料科技有限公司专业生产高铬合金铸件, 高锰合金铸件, 耐磨合金钢铸件等多元合金钢铸件, 提供合金钢铸件详细参数, 实时报价, 价格行情, 优质批发/供应等信息。

### 性能特点:



质量更好  
高耐磨性 高抗压强度 高耐腐蚀性 良好的尺寸稳定性



性价比高  
“新型中碳中铬合金钢耐磨衬板”，其性能优于传统中碳中铬合金钢衬板，韧性高，耐磨性好，产品生产成本低，性价比有一定优势。



寿命更长  
金阳石新型微合金材质，相比传统材质更耐磨，已得到广泛认可



应用广泛  
用于矿山、建材、火电等机械设备中，制作耐磨件。

### 技术参数:

物理参数	化学成分 (%)		
屈服强度	60,000--85,000 psi	Mn	12.0--14.0
抗拉强度	120,000--130,000 psi	C	1.00--1.25
延伸率	35%--50%	Si	≤0.60
轧制硬度	230--255 bhn	P	≤0.05
最大硬度	550bhn	S	≤0.04
磁性	无	Fe	85.0—88.0

这里只罗列了耐磨合金钢铸件部分型号，由于产品性能在不断改进中，产品参数如有更改，恕不另行通知，如果您需要做进一步了解，请在线咨询客服或请来我厂参观考察！

### 企业实力:

公司拥有 2 条砂型生产线，1 条 V 法铸造生产线、2 条精密铸造生产线、1 条消失模生产线、1 个机加工车间；2 台 5T 中频电炉、3 台 3T 中频电炉、3 台 1T 中频电炉，最大能做 10 吨的铸件，年生产能力 15000 吨以上，打造中南地区最大的耐磨材料生产基地。



工艺设备



工艺设备



工艺设备



工艺设备

### 国际合作:

与国际对话，建跨国集团，公司具有独立的进出口贸易经营资质，长期与海外各国的交流和合作，不但使公司产品保持较高的水平，而且赢得了广泛的国际市场，产品远销俄罗斯，哈萨克斯坦，土耳其，沙特，南非，越南，印度，美国，澳大利亚等 30 个国家和地区。



澳大利亚客户



俄罗斯客户



南通东方科技有限公司



成都大宏立机器股份有限公司

### 特别提醒:

湖北金阳石新型耐磨材料科技有限公司是专业耐磨铸件铸造厂家，主营高锰钢、高低铬、耐磨合金钢铸件，常年提供其他厂家的备品备件加工业务，不管是哪个厂家的什么型号的耐磨铸件，只要你能提供图纸、样品或模具，我们都能生产！联系电话: 联系电话: 电话: +86-0717-3286139, 13477859260 邮箱: [vip@jinyangshi.com](mailto:vip@jinyangshi.com)