

# ZG40Cr13Si2耐热铸钢

产品名称	ZG40Cr13Si2耐热铸钢
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国产/进口 型号:ZG40Cr13Si2耐热铸钢 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

ZG40Cr13Si2耐热铸钢

ZG40Cr13Si2耐热铸钢是一种轴承，属于耐热铸钢系列

深圳ZG40Cr13Si2耐热铸钢深圳ZG40Cr13Si2耐热铸钢价格深圳ZG40Cr13Si2耐热铸钢性能

铸造状态使用的合金钢，又称铸造合金钢。按其用途耐热铸钢划分为铸造合金结构钢和特殊用途耐热铸钢。前者是低、中耐热铸钢，主要用来制作一般机械结构件。后者多为高耐热铸钢，如耐磨铸钢、不锈钢耐酸铸钢、耐热铸钢、铸造合金工具钢等

钢的抗氧化性是指在高温下具有对气体介质的氧化腐蚀稳定性。它是保证工件在高温下能够持久工作的重要条件，现今提高钢的高温抗氧化的基本方法是合金化，在钢中添加足够数量的铬、镍、硅、锰等合金元素，使钢在高温氧化表面能生成一层稳定致密的Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>和Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的氧化膜。这些氧化膜能牢固的附着在金属的表面，从而能有效地保护金属免受高温气体的氧化和介质的腐蚀。铬是提高钢的高温抗氧化的主要元素，工件使用温度愈高，应相应增加钢中含铬量。随着钢中含铬量增加，氧化铬膜的稳定提高，膜的厚度与致密也增加。试验表明，工件工作温度600 - 659 需含5%Cr，工作温度800 ，需含12% Cr，工作温度950 ，需含20%Cr,工作温度1100 ，需含28%Cr。为了进一步增加材料的抗氧化性能，在材料中添加一定数量的镍、氮并采用稀土进行处理，以提高铬原子的扩散能力和扩大奥氏体组织，进而提高合金钢的耐热性和热强性。

现货供应规格：

ZG40Cr13Si2耐热铸钢板（冷轧耐热铸钢板0.15-4.0mm）（热轧耐热铸钢板4.0-200mm）（淬火耐热铸钢板0.15-3.0）

ZG40Cr13Si2耐热铸钢带（冷轧耐热铸钢带0.15-2.0mm）（淬火热处理耐热铸钢带0.15-3.0mm）极限硬度HRC58-62

ZG40Cr13Si2耐热铸钢棒（软态耐热铸钢棒 0.8-360mm）（热处理调质硬态耐热铸钢棒 3.3-50.3）（研磨棒拉光棒 8.3-50.0）

ZG40Cr13Si2耐热铸钢丝（油淬火耐热铸钢丝 0.1-18mm）（油淬火耐热铸钢线 0.1-18mm）（退火回火耐热铸钢丝 1.5-18mm）

ZG40Cr13Si2耐热铸钢压扁丝 ZG40Cr13Si2耐热铸钢压扁线 ZG40Cr13Si2耐热铸钢扁钢丝  
ZG40Cr13Si2耐热铸钢扁钢线（按需定制）

按合金元素划分有锰系耐热铸钢、铬系耐热铸钢和含镍铸造合金钢。

优点：

- 1、在同种条件下，此材料具有耐高温、耐腐蚀、抗氧化，并具有足够的高温强度，同时适应机械加工要求。
- 2、在同样工况条件下，新型材料比其它材料寿命提高6 - 8倍，保证电厂设备两个大修期以上。
- 3、新型材料制造工艺比较简便，成型后外形几何尺寸符合图纸技术要求。
- 4、新型材料在高温区使\*\*\*\*、强度高、耐磨和耐腐蚀性能好。
- 5、比美国HK - 40材料制造成本低。

使用范围：

新型耐热材料稀土耐热钢广泛应用于火电厂锅炉喷嘴、予燃室、门孔等；冶金炉门、炉筐、管夹、炉底辊；热处理炉料筐、炉罐等