

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢

产品名称	ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	58.00/千克
规格参数	品牌:ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢 型号:耐热铸钢板 产地:耐热铸钢棒
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢 耐热铸钢板产品介绍

作为一种高强度、耐热的合金钢，ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢广泛应用于航空、航天、船舶、化工、冶金等领域。它具有良好的耐蚀性、抗氧化性和高温稳定性，并能承受高温冲击，不易变形。在高温环境下，它能保持良好的硬度和强度，有非常好的耐热性能。我们深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部提供的ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢品牌价格为58元/千克，型号为耐热铸钢板，产品产地为耐热铸钢棒，本文将为大家详细介绍这款产品的特点和适用场合。

一.产品特点

1.高度耐热性能

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢钢材在高温下可以保持良好的硬度和强度，有非常好的耐热性能。

2.良好的耐蚀性和抗氧化性

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢可在腐蚀和炽热条件下保持材料本身的性质，延长使用寿命。

3.可焊接性好 可进行氩弧焊、电子束焊等焊接方式，提高了热工业设备的制造质量。

4.优良的高温性能

在高温下，ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢的硬度和强度能够稳定，不易变形并有可能发生抗变形反应。

5.塑性强

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢铸件可在制造过程中适当退火，提高其塑性，有利于提高铸件的可加工性。

二.适用范围

1.用于高温废气处理装置的零件

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢板可用于生产高温废气处理装置的烟道、烧结器部位等。

2.用于红外传感器应用领域 ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢可制造红外传感器的反光镜、护罩及灯泡等。

3.用于航空、航天、船舶、化工、冶金等领域

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢可用于重型铸件、高温承受构件和耐热的攻丝模等领域。

4.用于金属材料涂层制备

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢的特殊物理性质，使其能够适用于一些特殊的制备材料的涂层。

三.相关专业知识

1.铸造方式

ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢常用的铸造方式主要有冲压铸造、摆锤铸造、低压铸造、压力铸造等。

2.质量保证 在使用ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢时，使其在产品的设计和生产工艺流程上符合相关标准，这样才能保证该产品的质量。

3.产品加工

加工ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢时，**使用硬质合金或钴基硬质合金进行切割加工、焊接加工等。

四.常见问题解答

1.什么是ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢

这是由铬、镍等元素合金化炼生产的合金钢，具有耐高温、耐腐蚀、抗氧化、抗热冲击等特性。

2. ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢的应用领域有哪些

主要应用于航空、航天、船舶、化工、冶金等领域，可制造高温承受构件和耐热攻丝模等。

3.如何选择适合的铸造方式

选择铸造方式时应考虑成本、生产效率、产品质量等因素，目前常用的有冲压铸造、摆锤铸造、低压铸造、压力铸造等方法。

总结

作为一种高强度、高温稳定性和耐蚀性、抗氧化性、耐腐蚀性的合金钢，ZG40Cr28Ni48W5Si2铸钢在航空、航天、船舶、化工、冶金等行业中有着广泛的应用。它具有优异的耐高温、抗热冲击的特点，在适当的工艺下，可制成各种形式的铸件，有很好的加工性能。由于其特殊的物理和化学性质，应用范围越来越广泛，是高品质、高性能钢材的**。