

# ZG45Ni48Cr28W5Si2

产品名称	ZG45Ni48Cr28W5Si2
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	型号:ZG45Ni48Cr28W5Si2铸钢 规格:铸钢板 材质:钢棒钢管
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

## 产品详情

耐热钢：ZG40Cr9Si2、ZG30Cr26Ni5、ZG30Cr20Ni10、ZG35Cr26Ni12、ZG35Cr28Ni16、ZG40Cr25Ni20、ZG40Cr30Ni20、ZG35Ni24Cr18Si2、ZG30Ni35Cr15、ZG45Ni35Cr26、ZG35Cr24Ni7SiN、ZG3Cr24Ni7SiN Re、ZG30Cr25Ni20、ZG25Cr26Ni14、ZG30Cr15Ni35、ZG40Cr28Ni48W5Si2、ZG50Cr25Ni35W5、ZG45Cr20Co20Ni20Mo3W3、ZG2Cr25Ni9Si2Re、ZG40Ni48Cr28W5Si2、ZG40Cr28Ni48W5、ZG45Ni48Cr28W5Si2、ZG2Cr24Ni7Si2、ZG4Cr22Ni14、ZGCr30Ni50W13、ZG40Cr25Ni20Si2、ZG3Cr24Ni7SiN、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG8Cr26Ni14Mn3N、Cr18Mn12N

## 抗磨白口铸铁

主要有四类：低合金白口铸铁、镍硬白口铸铁、高铬白口铸铁和中锰抗磨球墨铸铁。低合金白口铸铁主要有KmTBMn2W2、KmTBCrMn2、KmTBCr1、KmTBCr2Ni、KmTBMn3Cr2MoCu等；镍硬白口铸铁主要有KmTBNi4Cr2-GT（镍硬I型）、KmTBCr9Ni5Si2（镍硬IV型）；高铬白口铸铁主要有KmTBCr15Mo3-GT、KmTBCr20Mo2、KmTBCr26和KmTBCr28等；

### 1、KmTBCr1

抗磨性能较低，用于要求抗磨性不高的设备上。硬度HB280——340，抗拉强度150——180MPa，抗弯强度320——360MPa。成形性能次于灰铸铁，焊接性能较灰铸铁差，切削加工性能比灰铸铁差，但优于其它抗磨白口铸铁。

2、KmTBCr2Ni 抗磨性能较高、耐热性较好，适用于要求抗磨性不高的泵件和简单耐热铸铁件。硬度HB 400-500，铸造性能较好，仅次于普通灰口铸铁，焊接性能比灰口铸铁差，切削加工性能比灰铸铁差，但比镍硬类白口铸铁易于加工。

3、KmTBMn2W2是石家庄水泵厂和沈阳铸造研究所于1973年共同研制而成。石家庄水泵厂采用该材料大批量地生产各种PN型、PS型的护套、叶轮、护板等过流部件。化学成分：2.5-3.0%C、0.5-1.5%Si、1.3-1.6%Mn、1.2-2.0%W、 $\leq 0.10\%$ S、 $\leq 0.10\%$ P。硬度HRC $\geq 38$ ，抗弯强度450MPa。铸造性能：流动性差，线收缩大（2%左右），容易出现气孔、缩孔、裂纹等缺陷。焊接性能差。切削和磨削性能：尚可进行加工。

4、KmTBMn3Cr2MoCu主要应用于泥浆泵的过流部件，如泵体、泵盖、叶轮等。硬度：铸态HRC28—35，热处理态HRC $\geq 50$ 。抗弯强度：铸态 $\geq 500$ Mpa，热处理态 $\geq 600$ Ma。铸造性能优于一般低合金白口铸铁。切削和磨削性能：通常在铸态加工后进行淬火热处理，热处理后磨削加工成成品。