

## ZG06Cr12Ni4铸钢

产品名称	ZG06Cr12Ni4铸钢
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:ZG06Cr12Ni4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

硬度：KmTBCr5Mn2 - GT，HRC52 - 60；KmTBCr5Mn2 - DT，48 - 56。

铸造性能：流动性差，线收缩大，容易出现气孔、缩孔、缩松、裂纹等缺陷。

主要用于制造中、小型杂质泵叶轮、泵体、护套、护板等易损过流部件。其使用寿命如下。

输送电厂煤灰：2500 - 5500h；输送河沙：2500 - 5000h；选煤厂>3500h；输送水泥：2500 - 4500h；铝厂铝浆液>2000h。

7、KmTBNi4Cr2-GT该合金成分中含较多的镍，成本较高。

相近牌号：西德（DIN1695-81）G-X330N；Cr42。英国（BS4844/2-72）2号B。瑞典（MNC708E-71）SIS05 13-00美国（ASTM4532-80）IANiCr-HC。

在国外已被广泛地应用于制造杂质泵的叶轮，护套，护板矿山破损机的板锤、球磨机的衬板、磨球、抛丸机的叶片，衬板等。热处理后的硬度HRC $\geq$ 55。

耐磨性能：比低合金白口铸铁的耐磨性好，但比高络白口铸铁的差。

铸造性能：流动性差，线收缩大（2%左右），容易出现缩松、缩孔、热裂等缺陷。

焊接性能很差，一般不进行焊接。需要焊接时，需用特制焊条采用特殊的焊接工艺。

切削和磨削性能：可用YH2硬质合金刀具进行切削加工。

8、KmTBCr9Ni5Si2与KmTBNi4Cr2-GT相比，具有更高的抗磨性能。

相近牌号：西德（DIN1695-81）G-X300CrNiSi952。英国（BS4844/2-72）2号C、D、E。瑞典（MNC708E-71）SIS0457-00。美国（ASTM4532-80）IANi-HiCr。

硬度：砂型铸造铸态硬度低值为HB550，淬火后，高值为HB600。

耐磨性能：优于KmTBCr26，但不如KmTBCr15Mo3。

焊接性能很差，一般不进行焊接。比KmTBNi4Cr2-GT铸铁稍难加工。