

ZG40Cr25Ni20双相钢小型铸件尺寸 硅溶胶精密铸造

产品名称	ZG40Cr25Ni20双相钢小型铸件尺寸 硅溶胶精密铸造
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 表面:喷砂 交货期:15天
公司地址	无锡市新吴区硕放薛典北路82号B4085
联系电话	0510-83110683 13376220968

产品详情

ZG40Cr25Ni20双相钢小型铸件尺寸 硅溶胶精密铸造！！！！

无锡晟隆创钢业有限公司自行研制开发的超强耐热钢有HXD-ZG-01至HXD-ZG-06型牌号的耐热钢系列产品，该产品可取代ZG35Cr28Ni48、ZG40Cr25Ni20Si2、ZGCr26Ni12、Cr24NiSi2等耐热钢。产品主要特点：耐高温、耐腐蚀、耐磨损、抗高硫、抗冲击、易切削、可焊接等和同类耐热钢产品相比可提高使用寿命1-3倍，与材料成本低5%-15%，在高温环境下连续使用，具有良好的抗热疲劳和耐高温性能，反复使用不易产生热裂现象，使用温度可达到1400度以上。改变含镍量，并附加少量其他合金元素，形成不同牌号、类型，以适应不同腐蚀介质和使用条件的需要。

耐热钢铸件：3Cr24Ni7N，1Cr25Ni20Si2，0Cr25Ni20，2Cr25Ni20等

热处理工装：3Cr24Ni7SiNRe，1Cr18Ni25Si2，1Cr25Ni20Si2，4Cr26Ni12等

低温合金钢材质：3Cr18Ni12Si2N，0Cr18Ni9等

中温合金钢材质：3Cr24Ni7SiNRe，1Cr18Ni9Ti，1Cr22Ni14Si2等。

铸件质量的因素很多，**是铸件的设计工艺性。进行设计时，除了要根据工作条件和金属材料性能来确定铸件几何形状、尺寸大小外，还必须从[铸造合金](#)和铸造工艺特性的角度来考虑设计的合理性，即明显的尺寸效应和凝固、收缩、应力等问题，以避免或减少铸件的成分偏析、变形、开裂等缺陷的产生。第二要有合理的铸造工艺。即根据铸件结构、重量和尺寸大小，铸造合金特性和生产条件，选择合适的分型面和造型、造芯方法，合理设置铸造筋、冷铁、冒口和浇注系统等。以保证获得优质铸件。第三是铸造用原材料的质量。金属炉料、耐火材料、燃料、

熔剂、变质剂以及铸造砂、[型砂粘结剂](#)

、涂料等材料的质量不合标准，会使铸件产生气孔、针孔、夹渣、粘砂等缺陷，影响铸件外观质量和内部质量，严重时会使铸件报废。

第四是工艺操作，要制定合理的工艺操作规程，提高工人的技术水平，使工艺规程得到正确实施。铸造生产中，要对铸件的质量进行控制与检验。首先要制定从原材料、辅助材料到每种具体产品的控制和检验的工艺守则与技术条件。对每道工序都严格按工艺守则和技术条件进行控制和检验。*后对成品铸件作质量检验。要配备合理的检测方法和合适的检测人员。一般对铸件的外观质量，可用比较样块来判断铸件[表面粗糙度](#)

；表面的细微裂纹可用着色法、磁粉法检查。对铸件的内部质量，可用音频、超声、涡流、X射线和射线等方法来检查和判断。