

# 奥氏体球墨铸铁QTANi20Cr2

产品名称	奥氏体球墨铸铁QTANi20Cr2
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:QTANi20Cr2 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

高镍奥氏体球墨铸铁因其具备的抗热冲击性、抗热蠕变性、耐蚀性、高温抗氧化性

以及低的热膨胀性和低温冲击韧性，在国内外被广泛用于制造海水泵、阀、增压器壳体、排气管、气门座等耐热、耐蚀的零部件产品。奥氏体球墨铸铁具有原子紧密堆积的面心立方晶格结构，在常温下具有稳定的奥

氏体组织，具有比普通球墨铸铁和硅钼球墨铸铁都高的热化学稳定性。应用前景十分广阔。

高镍奥氏体球墨铸铁在750 左右仍有良好的抗氧化能力和令人满意的力学性能，特别重要的是，由于其基体组织为奥氏体，在临界温度附近没有相变，因而不易因骤冷骤热而产生变形或裂纹。奥氏体球墨铸铁的基体

组织是奥氏体，试图通过热处理的方法改变力学性能的方法有一定的效果。加热到930~1100 保温后水淬或油淬可使强度有所提高，其原因是快速冷却使固溶于奥氏体中的碳来不及析出。

在国家标准中规定一般铸件都以铸态使用，不经热处理。但是按照ISO2892：2007和ASTM A439-83热处理的工艺会得到两个截然不同的结果。

奥氏体球墨铸铁QTANi20Cr2、QTANi35、QTANi30Si5Cr5、QTANi30Cr3、QTANi35、QTANi35Si5Cr2  
QTANi35 QTANi23Mn4 QTANi35 QTANi35a QTANi20Cr2 QTANi35

QTANi35 QTANi13Mn7 QTANi30Cr3 QTANi30Si5Cr5 QTANi35Cr3

MTVTi250 MTVTi300 MTCrMoCu250 MTCrMoCu300 MTCrMoCu350 CTCrCu250 MTCrCu300 MTCrCu350

MTCrMoCu300 MTCrMoCu350 CTCrCu250 MTCrCu350