

锻造合结圆钢12-20Cr2Ni4A钢材

产品名称	锻造合结圆钢12-20Cr2Ni4A钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	17500.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 型号: 80-1200mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段(名都大酒店对过金雄院内)
联系电话	0757-23307858 18927702527

产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处(佛山市齐鲁特钢钢材有限公司),销售范围:广东:广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等;福建省:泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田,福州;广西省:南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售12Cr2Ni4A,20Cr2Ni4A圆钢钢材

20Cr2Ni4合结钢

基本信息

- 中文名称

20Cr2Ni4合结钢

- 抗拉强度

1483(MPa)

- 条件屈服强度

1292(MPa)

- 伸长率

13(%)

产品介绍

材料名称：合结钢

牌号：20Cr2Ni4

特性及适用范围：

20Cr2Ni4是优质合金钢，强度高，韧性及淬透性好。渗碳后不能直接淬火，以减少表层残余奥氏体。切削性及冷变形塑性一般。焊接性较差，焊前需预热到150 左右，工时白点敏感性强，有回火脆性倾向。20Cr2Ni4用于大截面渗碳件，如大型齿轮、轴类以及要求强度高、韧性好的调质零部件等。

化学成份

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.03

磷 P：0.03

铬 Cr：1.25 ~ 1.65

镍 Ni：3.25 ~ 3.65

力学性能

抗拉强度 b (MPa)：1483

条件屈服强度 0.2 (MPa)：1292

伸长率 5 (%)：13

断面收缩率 (%)：57

冲击韧性值 kv (J/cm²)：75

硬度：434HB

试样尺寸：某试料

热处理规范及金相组织：

热处理规范：880 油淬+780 油淬,200 回火。

锻造工艺:

该钢锻造性能良好，锻造加热温度为1200 ，始锻温度1150 ，终锻温度大于850 ，锻后缓冷。20cr2ni4

钢如在锻后出现晶粒粗大时，即使经正火及随后渗碳加热，在淬火后仍将得到粗大的马氏体组织