

锻造合结圆钢12CrNi2钢材

产品名称	锻造合结圆钢12CrNi2钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	11200.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 规格: 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12CrNi2圆钢钢材

12CrNi2

12CrNi2，高级渗碳钢，淬火加低温回火或高温回火后，均具有良好的综合力学性能，低温冲击韧性度好，缺口敏感性小，可加工性及焊接性尚好，但有回火脆性，白点敏感性较高，渗碳后均需进行二次淬火，特殊情况还需要冷处理执行标准

12CrNi2为合金结构钢，执行标准为:GB/T 3077-1988

化学成分

碳 C :0.10~0.17

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.30~0.60

硫 S :允许残余含量 0.035

磷 P :允许残余含量 0.035

铬 Cr:0.60~0.90

镍 Ni:1.50~1.90

铜 Cu:允许残余含量 0.030

力学性能

抗拉强度 b (MPa): 785(80)

屈服强度 s (MPa): 590(60)

伸长率 δ_5 (%): 12

断面收缩率 (%): 50

冲击功 A_{kv} (J): 63

冲击韧性值 kv (J/cm^2): 78(8)

硬度: 207HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为15mm

热处理规范及金相组织

热处理规范:淬火:第一次860 ,第二次780 ,水冷、油冷;回火200 ,水冷、空冷。