

# 20Cr2Ni4合金钢20Cr2Ni4圆钢20Cr2Ni4钢棒20Cr2Ni4圆棒锻圆

产品名称	20Cr2Ni4合金钢20Cr2Ni4圆钢20Cr2Ni4钢棒20Cr2Ni4圆棒锻圆
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	规格:10 - 300 材质:20Cr2Ni4 产地:大冶
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

## 产品详情

20Cr2Ni4钢为高强度[合金渗碳钢](#)

，有良好的综合力学性能，其淬透性、强韧性均超过12CrNi3钢。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。

化学成分：

碳 C :0.17~0.23

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:1.25~1.65

镍 Ni:3.25~3.65

铜 Cu:允许残余含量 0.030

力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa): 1175(120)

屈服强度  $s$  (MPa): 1080(110)

断面收缩率 (%): 45

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>): 78(8)

表示方法：

钢号开头的两位数字表示钢的碳含量，以平均碳含量的万分之几表示，如40Cr、25Cr2MoVA合金管钢中主要合金元素，除个别微合金元素外，一般以百分之几表示。当平均合金含量 $<1.5\%$ 时，钢号中一般只标出元素符号，而不标明含量，但在特殊情况下易致混淆者，在元素符号后亦可标以数字"1"，例如钢号"12CrMoV"和"12Cr1MoV"，前者铬含量为0.4-0.6%，后者为0.9-1.2%，其余成分全部相同。当合金元素平均含量 1.5%、2.5%、3.5%.....时，在元素符号后面应标明含量，可相应表示为2、3、4.....等。例如18Cr2Ni4WA。 awlfyu awfyh qawfg