

# 供应优质20Cr2Ni4圆钢 规格齐全

产品名称	供应优质20Cr2Ni4圆钢 规格齐全
公司名称	杭州胜泽金属制品有限公司
价格	8.50/千克
规格参数	品牌:大冶 型号:圆钢
公司地址	杭州经济技术开发区白杨街道经四支路138号2A205
联系电话	0571-88005630 18069827144

## 产品详情

### 20Cr2Ni4

标准：GB/T 3077-1988

概述 特性 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12CrMi3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。用途 用作强度要求较高的渗碳及调质结构件。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮，也可代替12CrNi3钢制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件，如石油钻探和冶金露天矿用的牙爪和牙轮体。

物理性能 化学成份 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)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 45

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 63

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

硬度 : 269HB

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880 ,第二次780 ,油冷;回火200 ,水冷、空冷。

交货状态 : 以热处理 (正火、退火或高温回火) 或不热处理状态交货 , 交货状态应在合同中注明。