

20Cr2Ni4

产品名称	20Cr2Ni4
公司名称	南通聚星铸锻有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:聚星 型号:10MM 40MM:550MM
公司地址	江苏省南通市如皋市搬经镇湖夏堡工业园区
联系电话	0513-87334181 15850483358

产品详情

20cr2ni4

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

材质

20cr2ni4

牌号：20cr2ni4

标准

gb/t 3077-1999

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 5 (%) : 10 断面收缩率 (%) : 45 冲击功 akv (j) : 63 冲击韧性值 kv (j/cm²) : 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。