

20CrMoMn圆钢生产厂家 无锡20CrMoMn圆钢厂家 马钢 湘钢 永钢

产品名称	20CrMoMn圆钢生产厂家 无锡20CrMoMn圆钢厂家 马钢 湘钢 永钢
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	6300.00/吨
规格参数	厂家:马钢 湘钢 永钢 型号:20CrMoMn圆钢规格 材质:20CrMoMnA
公司地址	无锡市城南路32-1号B区326室
联系电话	13961787468 13961787468

产品详情

20CrMnMo圆钢是高强度的渗碳钢。强度高于15CrMnMo，塑性及韧性稍低，淬透性及力学性能比20CrMnTi高，淬火低温回火后具有良好的综合力学性能和低温冲击韧度。渗碳淬火后具有较高的抗弯强度和耐磨性能，但磨削时易产生裂纹。焊接性不好，适于电阻焊接，焊前需预热，焊后需回火处理。切削加工性和热加工性良好。

20CrMnMo圆钢化学成分

碳 C : 0.17 ~ 0.23

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.90 ~ 1.20

硫 S : 允许残余含量 0.035

磷 P : 允许残余含量 0.035

铬 Cr : 1.10 ~ 1.40

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.030

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

20CrMnMo圆钢力学性能

抗拉强度(σ_b /MPa) : 1180屈服点(σ_s /MPa) : 885

断后伸长率(δ_5 /%) : 10

断面收缩率(ψ /%) : 45

冲击吸收功(Aku2/J) : 55

布氏硬度(HBS100/3000)(退火或高温回火状态) : 217[2]

试样毛坯尺寸 : 15mm

【热处理】

淬火加热温度() : 850 ; 冷却剂 : 油

回火加热温度() : 200 ; 冷却剂 : 水、空

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。