

20NiCrMo7结构钢棒料 薄板

产品名称	20NiCrMo7结构钢棒料 薄板
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

20NiCrMo7 (渗碳)轴承钢 特性及适用范围：是一种常用的合金渗碳钢，渗碳处理后表面有相当高的硬度、耐磨性和接触疲劳强度，同时心部还保留良好的韧性，能承受高的冲击负荷。主要用于铁路轴承等耐冲击、耐磨损零件。

化学成份：碳 C：0.17~0.23(允许偏差:±0.02) 硅 Si：0.15~0.40(允许偏差:±0.03) 锰 Mn：0.40~0.70(允许偏差:±0.04) 硫 S：0.030(允许偏差:+0.005) 磷 P：0.030(允许偏差:+0.005) 铬 Cr：0.35~0.65(允许偏差:±0.15) 镍 Ni：1.60~2.00(允许偏差:±0.05) 铜 Cu：0.30(允许偏差:±0.05) 钼 Mo：0.20~0.30(允许偏差:±0.02) 力学性能：抗拉强度 b (MPa)：980(100) 伸长率 5 (%)：13 断面收缩率 (%)：45 冲击韧性值 kv (J/cm²)：78(8)

试样尺寸：试样尺寸为25mm 热处理规范及金相组织：

热处理规范：淬火,第一次880±20,第二次800±20,油冷;回火,150~200,空冷。

金相组织：渗碳层为高碳马氏体。心部为低碳马氏体。

交货状态：热轧或锻制钢材以热轧(锻)状态或退火状态交货。冷拉钢材以退火状态交货。合金元素在结构钢中的作用有三个方面：增大钢的淬透性，淬透性是指钢淬火时，从表层起淬成马氏体层的深度，是取得良好综合性能的主要参数，除Co外，几乎所有合金元素如Mn、Mo、Cr、Ni、Si和C、N、B等都能提高钢的淬透性，其中Mn、Mo、Cr、B的作用强，其次是Ni、Si、Cu，而强碳化物形成元素如V、Ti、Nb等，只有溶于奥氏体中时才能增大钢的淬透性，影响钢的回火过程，由于合金元素在回火时能阻碍钢中各种原子的扩散，因而在同样温度下和碳素钢相比，一般均起到延迟马氏体的分解和碳化物的聚集长大作用，从而提高钢的回火稳定性，即提高钢的抗回火软化能力，V、W、Ti、Cr、Mo、Si的作用比较显著，Al、Mn、Ni的作用不明显，含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢，在500~600回火时，析出细小弥散的特殊碳化物质点如V₄C₃、Mo₂C、W₂C等，代替部分较粗大的合金渗碳体，使钢的强度不再下降反而升高，即出现二次硬化(见回火)，Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用。

20NiCrMo7 产品选购指南：

1.20NiCrMo7 材料价格按实际尺寸大小做报价。

2.20NiCrMo7 请告知店主你所需的长宽厚，单位请用毫米标明。

3.20NiCrMo7 如需开具zengzhishui，报价前请告知店主，否则默认为未税价格。

4.20NiCrMo7 毛料是指表面有氧化皮，四边为锯切(a3、45#为氧气割)。

5.20NiCrMo7 光板是指铣床铣四边，磨床磨两平面，默认公差为正0.3mm至0.5mm。

6.20NiCrMo7 精板是指四边精铣，磨床精磨两面，默认公差为正0.02mm至0.05mm

7.20NiCrMo7 承接真空热处理（淬火）、深冷等加工处理

8.20NiCrMo7 运费按实际重量及地区作调整

9.20NiCrMo7 本店下单前请联系在线；