

20CrMnTi圆钢20CrMnTiH圆棒供应商

产品名称	20CrMnTi圆钢20CrMnTiH圆棒供应商
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	4600.00/吨
规格参数	品名:20CrMnTi棒材 尺寸:20Cr圆钢规格齐全 厂家:新兴 莱钢 淮钢
公司地址	无锡市新吴区城南路32号C412室（注册地址）
联系电话	13382217985 13382217985

产品详情

20CrMnTi圆钢20CrMnTiH齿轮钢

20CrMnTi圆钢是渗碳钢，渗碳钢通常为含碳量为0.17%-0.24%的低碳钢。汽车上多用其制造传动齿轮，是中淬透性渗碳钢中Cr Mn Ti钢，其淬透性较高，在保证淬透情况下，具有较高的强度和韧性，特别是具有较高的低温冲击韧性。20CrMnTi圆钢表面渗碳硬化处理用钢。良好的加工性，加工变形微小，抗疲劳性能相当好。主要用途有：用于齿轮，轴类，活塞类零配件以及汽车，飞机各种特殊零件部位。

20CrMnTi圆钢化学成份：

碳C：0.17 ~ 0.23

硅Si：0.17 ~ 0.37

锰Mn：0.80 ~ 1.10

铬Cr：1.00 ~ 1.30

硫S：允许残余含量 0.035

磷P：允许残余含量 0.035

镍Ni：允许残余含量 0.030

铜Cu：允许残余含量 0.030

钛Ti：0.04 ~ 0.10

20CrMnTi圆钢力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 1080(110)

屈服强度 s (MPa)： 835(85)

伸长率 δ_5 (%)： 10

断面收缩率 (%)： 45

冲击功 A_{kv} (J)： 55

冲击韧性值 kv (J/cm²)： 69(7)

硬度： 217HB

试样尺寸：试样毛坯尺寸为15mm

密度:7.8 × 10³kg/m³

弹性模量:207GPa

泊松比:0.25

导热率:1.26 × 10⁻⁵(1/)

20CrMnTi圆钢应用领域解析20CrMnTi圆钢作为一种具有出色性能的工程材料，广泛应用于多个领域。本文将详细介绍20CrMnTi圆钢的特性及其适用范围，为读者全面解析这种材料的潜力和优势。20CrMnTi圆钢具有高强度、优良的韧性和硬度，能够满足多种工程要求。其化学成分中含有20%的铬、1%的锰和0.35%的钛，这种合理的配比使得20CrMnTi圆钢在高温和高压条件下仍能保持稳定的性能。此外，20CrMnTi圆钢具有良好的耐磨性和耐腐蚀能力，能够在恶劣的工作环境下长时间保持稳定的工作状态。20CrMnTi圆钢的主要应用领域包括汽车制造、航空航天、机械加工等。在汽车制造领域，20CrMnTi圆钢常被用于制造汽车传动轴、齿轮和连接件。其高强度和良好的耐磨性使得汽车在高速运行和大负荷工况下依然能够保持稳定的性能。在航空航天领域，20CrMnTi圆钢可用于制造飞机发动机零部件和航空轴承等关键部件，其耐腐蚀能力保证了飞机在恶劣环境中的安全性能。在机械加工领域，20CrMnTi圆钢可用于加工高精度的零件，其高硬度和优良的加工性能使得加工过程更加稳定和高效。此外，20CrMnTi圆钢还广泛应用于轴承制造、模具制造和重型设备制造等领域。其出色的机械性能和耐磨性使得20CrMnTi圆钢成为这些领域中的材料之一。在轴承制造中，20CrMnTi圆钢的高硬度和良好的耐磨性能能够有效减少轴承的磨损，延长轴承的使用寿命。在模具制造中，20CrMnTi圆钢的高韧性和耐腐蚀性能能够满足模具复杂加工的需求，提高模具的使用寿命和加工精度。在重型设备制造中，20CrMnTi圆钢的高强度和良好的冲击韧性能够承受重载和高强度的工作环境。

综上所述，20CrMnTi圆钢作为一种性能的工程材料，其广泛应用于汽车制造、航空航天、机械加工、轴承制造、模具制造和重型设备制造等多个领域。其出色的性能特性和广泛的适用范围使得20CrMnTi圆钢成为工程领域中不可或缺的重要材料之一。

20CrMnTi圆钢现货，20CrMnTi圆钢现货钢板，20CrMnTi圆钢加工订制，20CrMnTi圆钢大量库存现货、切割零售批发一条龙服务，希望能满足你们的需求，你们的满意是我们不变的追求！

20CrMnTi圆钢重量的计算方法：直径*直径*0.00617=KG/米

【采购20CrMnTi圆钢无锡东复泰四大优势】

- (1) 货源集中，提货方便快捷（年保持库存1万吨以上，年销售额几亿元，货源稳定）
- (2) 规格齐全，库存现货足（小到一支圆钢一张板，大到几百吨，产品齐全，规格型号达400多种，全国各地，大批量采购，且做到一张起轧，大大降低了您的原材料采购成本。）
- (3) 周期快，可提供汽运，火运（无论您要的东西多杂多乱，我们都当一车齐整的板耐心报价，从洽谈、装货、配送，两天之内顺利送到目的地）
- (4) 零售切割，对外加工（可锻造板材可为客户《切割加工》按照客户《尺寸下料》切长方形、圆形等）

无锡东复泰特钢 20CrMnTi圆钢为您提供一站式钢材贸易供应，的配送能力，让您省钱省力又省心；

无锡东复泰特钢有限公司三证齐全，正规公司，重合同守信用”单位，信得过受原料市场价格行情波动，钢材现货采购过程中，所有材料均按照货款入账时间锁定当时的成交价格，但如果约定期限内款项未能及时入账，将无法保证相应成交价格，请务必及时付款以保证价格变动带来不必要的麻烦。

公司常年备现货库存，付款方式灵活。欢迎各界人士莅临参观指导！！！！

钢材价格受原料价格、材质要求、规格标准等影响，所表现的市场价格不一。

大型国有企业直接供货，货源规格齐全同等质量市场中位，价格透明。我公司服务过30000家企业，可以直接定扎客户所需特殊规格的钢材。一切都只为满足您的订单需求!