

# 高耐磨高强度20CrMnTi圆钢价格合理 规格齐全 质量保证

产品名称	高耐磨高强度20CrMnTi圆钢价格合理 规格齐全 质量保证
公司名称	宁波高新区腾鹏金属材料有限公司
价格	4.00/千克
规格参数	材质:20crmnti 产地/厂家:宝钢 仓库:宁波鄞州钢材市场
公司地址	宁波高新区江南路599号科技大厦410-20室
联系电话	86 0574 88319983 13373883968

## 产品详情

售前：            售后：            经理：

### 概述

20crmnti是渗碳钢，渗碳钢通常为含碳量为0.17%-0.24%的低碳钢。

20crmnti的特点是耐磨损，抗疲劳，高强度，高韧性，高硬度，冲压模具用，易切削模具齿轮钢，渗碳齿轮钢，抗弯强度和耐磨性好，可切削耐高温，高耐磨耐热不起皮，不变形，高冲击等等。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。是性能良好的渗碳钢，淬透性较高，经渗碳淬火后具有硬而耐磨的表面与坚韧的心部，具有较高的低温冲击韧性，焊接性中等，正火后可切削性良好。

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。

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。

圆钢是指截面为圆形的实心长条钢材。其规格以直径的毫米数表示，如“50”即表示直径为50毫米的圆钢。圆钢分为热轧、锻制和冷拉三种。热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中：5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆供应，常用作钢筋、螺栓及各种机械零件；大于25毫米的圆钢，主要用于制造机械零件或作无缝钢管坯。

圆钢与其它钢筋的区别:

1 外型不一样,圆钢外型光圆,无纹无肋,其它钢筋表面外型有刻纹或有肋.这样就造成圆钢与混凝土的粘结力小,而其它钢筋与混凝土的粘结力大.

2 成份不一样,圆钢(一级钢)属于普通低碳钢,其它钢筋多为合金钢.

3 强度不一样.圆钢强度低,其它钢强度高,即直径大小相同的圆钢与其它钢筋相比,圆钢所能承受的拉力要比其它钢筋小,但圆钢的塑性比其它钢筋强,即圆钢在被拉断前有较大的变形,而其它钢筋在被拉断前的变形要小要多。

## 20crmnti化学成分表

### 力学性能&热处理工艺

(试样毛坯尺寸/mm: 15)

抗拉强度  $b$  (mpa) : 1080(110)

屈服强度  $s$  (mpa) : 835(85) 伸长率  $\delta$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 45 冲击功 $akv$  (j) : 55

冲击韧性值  $kv$  (j/cm<sup>2</sup>) : 69(7) 硬度 : 217hb

[淬火|加热温度/ |第一次淬火: 880|淬火|加热温度/ |第二次淬火: 870|淬火|冷却剂: 油|回火|加热温度/ : 200|回火|冷却剂: 水、空

### 典型用途

可用于制造截面<30mm的承受高速、中等或重载荷、冲击及摩擦的重要零件，如齿轮、齿圈、齿轮轴十字头等。是18crmnti的代用钢，广泛用作渗碳零件，在汽车、拖拉机工业用于截面在30mm以下，承受高速、中或重负荷以及受冲击、摩擦的重要渗碳零件，如齿轮、轴、齿圈、齿轮轴、滑动轴承的主轴、十字头、爪形离合器、蜗杆等。

### 关于规格

线材现货规格：0.1mm-20mm（线径）

板材现货规格：0.3mm-350mm（厚度）棒材现货规格：3.0mm-500mm（直径）

### 关于价格

网上所报的价格均为参考价格，由于市场价格存在一定的波动，具体价格请联系客服或致电咨询，询价所报价格有效期为一周，腾鹏金属将竭诚为您服务。

批发：圆钢以整捆起批（每捆2.8-4.6吨），板材以整包起批（每包2.5-4.0吨）。卷材以整卷起批（小卷2-8吨、大卷11-28吨）；

零售：圆钢以整根起零卖，板材以整张起零卖（10个厚以上可供零切小块供应）；零售价为批发价+30%

## 关于样品

本店所有样品费为原价的130%，客户在第二次下单后可返还全额样品费，样品将由快递形式寄出。

## 关于发票

请将您单位的发票抬头、有效的邮寄地址、收件人电话和手机号码提供给财务人员，发票将由我公司以快递方式送达，我公司提供的发票为17点增值税发票，此发票可用作单位报税抵扣使用。

## 计算公式

板材：密度 × 长 × 宽 × 厚

管材：密度 × 3.14 × (外径<sup>2</sup> - 内径<sup>2</sup>) × 长度

棒材：密度 × 3.14 × 半径<sup>2</sup> × 长度

方管：密度 × (长 + 宽) × 厚 × 2

冷板：密度 × 长 × 宽 × 厚

热板：密度 × 长 × 宽 × 厚

焊管：密度 × (外径 - 壁厚) × 壁厚

扁钢：密度 × 长 × 宽

圆钢：密度 × 直径 × 直径

方钢：密度 × 长 × 宽

镀锌管：密度 × (外径 - 壁厚) × 壁厚 × 1.06 中厚板：密度 × 长 × 宽 × 厚

镀锌板：密度 × 长 × 宽 × 厚 × 1.06 无缝管：密度 × (外径 - 壁厚) × 壁厚

腾鹏金属致力与客户诚信长期合作，质量保证，价格优惠！公司拥有完善的售后服务体系，贵公司在收到货物后发现材料非人为因素破损，在使用材料过程中，发现材料非人为因素损坏，在7个工作日内均可向本公司投诉，届时将安排售后人员核实相关情况，并递交退换货申请，核准后即落实好货物退换工作。

本公司为浙江省金属工业协会会员单位，并已缴纳保证金，全场正品，假一赔三。

售后专员：（黄小姐）

售前：      售后：      经理：