

# 30CrMnTi齿轮钢30CrMnTi性能成分

产品名称	30CrMnTi齿轮钢30CrMnTi性能成分
公司名称	河南昌申钢铁有限公司
价格	6100.00/吨
规格参数	厚度:8-120mm 宽度:1800-3000mm 长度:6000-13000mm
公司地址	郑州市金水区中州大道656号7号楼14层1404号
联系电话	0375-8201709 13693758697

## 产品详情

### 一：30CrMnTi与20CrMnTi的区别

30CrMnTi比20CrMnTi钢的强度、淬透性高，但冲击韧性略低。主要用作渗碳钢，渗碳后可降温直接淬火，弯曲强度较高、耐磨性能好。可在淬火低温回火或调质后使用，切削加工性中等。用于制造拖拉机行业中截面较大的重负荷渗碳件及受力较大的齿轮、齿轮轴、蜗杆等。

### 二：30CrMnTi执行标准

GB/T 3077-1988

### 三：30CrMnTi化学成分

碳 C 硅 Si 锰 Mn 硫 S 磷 P 铬 Cr 镍 Ni 铜 Cu 钛 Ti

0.24 ~ 0.32 0.17 ~ 0.37 0.80 ~ 1.10 允许残余含量 0.035 允许残余含量 0.035 1.00 ~ 1.30 允许残余含量 0.030 允许残余含量 0.030 0.04 ~ 0.10

### 四：30CrMnTi力学性能

抗拉强度 b (MPa) 伸长率 5 (%) 断面收缩率 (%) 冲击功 Akv (J) 冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) 硬度  
试样尺寸

1470(150) 9 40 47 59(6) 229HB 试样

### 五：30CrMnTi热处理规范及金相组织：

热处理规范：淬火:第一次880 ,第二次850 ,油冷;回火200 ,水冷、空冷。

金相组织：回火马氏体。

六：30CrMnTi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

七：30CrMnTi淬火硬度

油钢9CrMn，用880度油淬，经过两次回火，回火温度大概是300度，它的硬度值都能够到达HRC58-59左右。9CrMn的碳含量是0.9，而30CrMnTi的碳含量大概是0.3左右 碳是决定材料硬度的主要元素，所以，同样的淬火温度30CrMnTi的硬度应该要比油钢的硬度稍微低一点。但是因为30CrMnTi里面含有钛元素，钛与碳结合能形成非常硬的碳化钛化合物，硬度高达HV2100以上。30CrMnTi淬火回火后的硬度应该不低于HRC55，当然回火温度要300度以下。因此所以，按照你所说的880度淬油硬度只能达到HRC32，我认为不可能，除非是你搞错了材料或者中间出了问题，比如油淬的时候，油太小导致冷却速度不够快，又或者晃动得不够，保温时间不够，回火温度太高等等。  
还有一点，采用油淬的时候，工件尺寸不能太大，不然淬透性不好。不建议用水淬。

八：30CrMnTi钢厂供货

钢号 订单厚度 订单宽度 订单长度 订单重量

舞钢30CrMnTi1225001200015

舞钢30CrMnTi10335090005

舞钢30CrMnTi10290090007

舞钢30CrMnTi120195010500-1100020

舞钢30CrMnTi8024001210020

舞钢30CrMnTi10320012000130

舞钢30CrMnTi30282072904.841

舞钢30CrMnTi30268072904.601

舞钢30CrMnTi302470107606.259

舞钢30CrMnTi30247060603.525

舞钢30CrMnTi302090107605.296

舞钢30CrMnTi252000-24008000-1200020

舞钢30CrMnTi252000-24008000-1200025

舞钢30CrMnTi21281098254.551

舞钢30CrMnTi21236098253.822

舞钢30CrMnTi212880982518.658

舞钢30CrMnTi122530511012.178

舞钢30CrMnTi352000-24008000-1200012

舞钢30CrMnTi1652222452252.058

舞钢30CrMnTi1402955574037.282

舞钢30CrMnTi5029251530017.565

舞钢30CrMnTi852150800091.814

舞钢30CrMnTi802000-240010000-1200036

舞钢30CrMnTi751900-200013000S65

本公司是一家以主营低合金板,容器板优秀企业。河南昌申钢铁有限公司是中国特宽、特厚钢板生产科研基地——舞阳钢铁有限公司一级销售单位,公司坚持“质量第一、优质服务、诚信为本、顾客至上”的宗旨,常年销售武钢、鞍钢、重钢、宝钢等各种规格材质的特宽特厚钢板。可供规格:厚度8 - 650mm,宽度1.5 - 4.02m,长度为3 - 27m,单重最大35吨,我公司可根据用户要求定轧期货,长年库存大量各种材质的现货,(包括正品板块和短尺板)也可按用户要求切割取材法及异型件成品或半..

河南昌申钢铁有限公司

联系人:杨方方 手机:136\*9375\*8697 QQ:275\*855\*4832(河南舞钢)

地址:河南舞钢市钢城花园1号楼

希望我公司能为贵公司节约成本,实现效益最大化!

感谢您在百忙之中查看我的信息,欢迎咨询洽谈。祝您工作愉快!

我们将始终坚持“开拓国际市场,信誉就是效益”的经营理念,凭借思想统一、团结拼搏、业务熟练、对客户高度负责的团队力量,与广大客户携手共进,合作双赢,一起迎接明天的辉煌!