

## 5CrMnMo模具钢

产品名称	5CrMnMo模具钢
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	数量:订货数量不论多少 条款:合同条款说到做到 质保:质量确保附原始质保证明
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

5CrMnMo模具钢是在中碳钢的基础上主要加入Cr、Mn、Mo三元素而研制成的，也可看作把5CrNiMo钢中的Ni元素由Mn元素取代而形成的。该钢是热作模具钢，除淬透性，耐热疲劳性稍差外，5CrMnMo钢具有与5CrNiMo钢类似的性能，淬透性稍差。此钢适于制作要求具有较高强度和高耐磨性的各种类型锻模。要求韧性较高时，可采用电渣重熔钢。5CrMnMo钢中碳含量保持在0.40%~0.60%，可获得较高的强度与耐热疲劳强度、一定的硬度与耐磨性、良好的韧性钢与导热性。5CrMnMo模具钢中加入Cr、Mn、Mo元素主要是提高钢的淬透性，尤其是共同作用时，淬透性提高极大。Cr、Mn、Mo元素可固溶于铁素体中起固溶强化作用，又可固溶于Fe<sub>3</sub>C中形成(Fe、Cr、Mo)<sub>3</sub>C，改善其硬度，提高钢的耐磨性。Cr、Mn、Mo元素共同作用显著提高钢的回火稳定性。Mo元素可减少回火脆性和细化晶粒。由于Ni元素显著提高钢的淬透性、韧性与耐热疲劳性能，所以5CrMnMo钢与5CrNiMo钢相比，虽然强度不降低，但常温及较高温度下的韧性和塑性却降低很多，且淬透性和耐热疲劳性能也稍低。另外，5CrMnMo钢中加入Mn、Mo元素，钢的过热敏感性稍大。此外，钢中存在Cr元素使钢产生一定的抗氧化性与耐蚀性。

5CrMnMo模具钢，江苏5CrMnMo模具钢厂家，无锡5CrMnMo模具钢价格

我公司常年供应5CrMnMo模具钢材料，提供无锡5CrMnMo圆棒价格查询、批发零售；一、订货数量不论多少，二、合同条款说到做到，三、产品质量确保附原始质保证明及复印件。

无锡新富昌特钢有限公司主要以(库存)的形式经营东北特钢、长城等厂家生产的5CrMnMo圆棒原材料及冷拉剥皮调质校直中高频一站式服务。具备成熟的生产和加工经验，擅长处理多种材质、型号、外径形状的原材料。新富昌公司可为用户加工生产各种型号的5CrMnMo热轧圆钢、5CrMnMo锻造圆钢及5CrMnMo冷拉、剥皮、调质、校直等加工服务。可根据客户需要的材质、规格切割成不同的尺寸数控零切割下料。并可定做各种材质各种规格的冷拉圆钢、方钢、扁钢、六角钢、扭曲的钢和各种规格的异型钢产品：4-70mm之间的主要规范，以及各种规格的冷拉圆钢(4-60mm)、方钢(5×5mm-60×60mm)，六角钢铁(7-70mm)，扁钢(2×10mm-35×100mm)和异形钢产品，规格4mm-60mm之间。同时，新富昌公司拥有多台进口加工中心设备，为客户提供精细加工。新富昌公司技术力量雄厚，生产经验丰富，质量体系完善。所生产的产品深受广大消费者的青睐，使产品继续销往全国各地。

## 5CrMnMo模具钢化学成分

碳 C : 0.50 ~ 0.60

锰 Mn : 1.20 ~ 1.60

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 0.60 ~ 0.90

镍 Ni : 允许残余含量 0.25

铜 Cu : 允许残余含量 0.30

钼 Mo : 0.15 ~ 0.30

### 一、齿轮钢、轴承钢

15CrMo、20CrMo、35CrMo、42CrMo、22CrMoH、20CrMnTi、30CrMnTi、5CrMnMoCr5、20MnCr5、20CrNiMo、8620H、25Cr2Mo1V、25Cr2MoV、17CrNiMo6、34CrNiMo6、30CrNiMo8、5CrMnMo、SUJ2、5CrMnMoSiMn

### 二、弹簧圆钢、冷拉光圆、盘圆

65Mn、60Si2Mn、50CrV、60Si2Cr、60Si2CrV、SUP7、SUP10(日本)

### 三、低合金结构钢、易切削钢、碳素钢

5CrMnMo、Q355B、Q355D、Q235、20-30Mn、40Mn、50Mn、20-45Mn2、15CrMn、20CrMn、5CrMnMoCr5、20MnCr5、Y15、Y15Pb、1215、1018、12L14、10#、20#、5CrMnMo、45#、55#

### 四、高强度合金结构钢、合结钢

20Cr、40Cr、30CrMo、20-40CrMnMo、38CrMoAl、27SiMn

### 五、模具钢：

20CrH、Cr12、Cr12MoV、SKD11、DC53、Cr12Mo1V1、P20、718(H)、H13、4Cr5MoSiV1、NAK80、S136(H)、SKD61、DAC、SLD、2738、2311、2316、2083、8407、M2、SKS、O1(油钢)、A2、A3、S45C

### 六、\*\*特钢：

40CrNiMoA、45CrNiMoV、20Ni4Mo、30CrMnSiA、35CrMnSiA、38CrSi、12CrNi3A、20CrNi3A、30CrNi3A、34-37CrNi3A、34-37CrNi3MoA、12Cr2Ni4A、20Cr2Ni4A、18-25Cr2Ni4WA

## 七、不锈圆钢

0Cr13、1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13、304、316、316L、321、1Cr18Ni9Ti、431、1Cr17Ni2、630、9Cr18Mo、9Cr18MoV、4Cr9Si2

## 八、高速工具钢

W18Cr4V、W6Mo5Cr4V2、碳工钢：T8-T10 合工钢：CrWMn 9CrSi 3Cr2W8V

### 【5CrMnMo模具钢材料采购须知】

我公司免费提供客户所需5CrMnMo模具钢的咨询服务！但请客户注意以下几点：

(1)亲爱的买家，5CrMnMo模具钢为原材料，价格会因行情而变动，详细价格以微信报价为准

(2)如若咨询规格品种较多，请将所需材料明细表发至微信或QQ，并留下您的联系方式

(3)为了不耽误您的时间，节假日期间请将需求明细单发至微信

(4)客户在咨询前，务必告知我公司销售人员选择所用的材料需具备什么性能、化学成分或者用途等，方便选材部门选择合适的钢材

无锡新富昌特钢有限公司常年从事江苏5CrMnMo材料价格查询，无锡5CrMnMo钢材批发零售，无锡5CrMnMo模具钢切割 剥皮 冷拉。经营原则：顾客至上、品种齐全、价格合理。我公司销售网络遍及二十多个省市。并以热情的服务，良好的信誉赢得了广大客户的信赖。公司精神：创新超越平凡，实力成就未来！公司宗旨：以质量求生存，以信誉求发展！