

## 38CrMoAl圆钢

产品名称	38CrMoAl圆钢
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	5580.00/吨
规格参数	生产厂家:常州中天 石钢 湘钢 型号:38CrMoAl圆钢 材质:38CrMoAlA
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

38CrMoAl圆钢是氮化钢，具有高耐磨性，高疲劳强度和高强度特点。主要用于热处理后尺寸\*\*的氮化零件，或各种受冲击负荷不大而耐磨性高的氮化零件，如镗杆、磨床主轴、自动车床主轴、蜗杆、精密丝杆、精密齿轮、高压阀门、阀杆、量规、样板、滚子、仿模、气缸体、压缩机活塞杆，汽轮机上的调速器、转动套、固定套，橡胶及塑料挤压机上的各种耐磨件等。

38crmoal圆钢，江苏38crmoal圆钢多少钱一吨，无锡38crmoal圆钢现货

我公司常年供应38crmoal圆钢材料，提供无锡38crmoal圆钢价格查询、批发零售等业务；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(现货)的形式经营冶钢、常州中天、石钢、湘钢生产的38crmoal圆钢材、合结钢、模具钢、弹簧钢、轴承钢、齿轮钢、高速钢、碳结钢、碳工钢、合工钢、碳素钢、易切削钢、合金钢的圆钢、方钢、方坯、钢锭、锻件等。可为用户加工生产各种型号的38crmoal热轧圆钢、38crmoal锻造圆钢及38crmoal冷拉圆钢。可根据客户需要的材质、规格切割成不同的尺寸数控零割下料，我公司从事38crmoal圆钢供应、38crmoal圆钢批发零售、38crmoal圆钢发货运输服务。并可定做各种材质各种规格的非标38crmoal圆钢。

无锡新富昌主营38CrMoAl圆钢、15CrMo圆钢、20CrMo圆钢、30CrMo圆钢、4130圆钢、35CrMo圆钢、42CrMo圆钢、42CrMo4圆钢、4140圆钢、12Cr1MoV圆钢、38CrSi圆钢、27SiMn圆钢；20CrMnTi圆钢、30CrMnTi圆钢、17CrNiMo6圆钢、16MnCr5圆钢、20MnCr5圆钢；30CrMnSiA圆钢、35CrMnSiA圆钢、20CrNiMo圆钢、SAE8620H圆钢、40CrNiMo圆钢、40CrNi2Mo圆钢、SAE4340圆钢、25Cr2MoV圆钢、25Cr2Mo1V圆钢、20Cr1Mo1VNbTiB圆钢、12CrNi3圆钢、18Cr2Ni4WA圆钢、30CrNiMo8圆钢、34CrNiMo6圆钢、20Cr2Ni4圆钢、20CrMnMo圆钢、40CrMnMo圆钢；65Mn弹簧钢、60Si2Mn弹簧钢、60Si2CrVA弹簧钢、50CrVA弹簧钢；GCr15轴承钢、GCr15SiMn轴承钢；Cr12模具钢、Cr12MoV模具钢、H13模具钢、CrWMn模具钢、9CrSi模具钢、3Cr2W8V模具钢、5CrNiMo模具钢、5CrMnMo模具钢；W18Cr4V高速钢（W18高速钢）、W6Mo5Cr4V2高速钢（M2高速钢、简称：W6高速钢或6542高速钢）、W6Mo5Cr4V2Co5高速钢

(M35高速钢)、W2Mo9Cr4VCo8 (M42高速钢)；1215易切削钢 (Y15易切削钢)、Y15pb易切削钢 (12L14易切削钢)、1144易切削钢；A3圆钢、Q235圆钢、10#圆钢、20#圆钢、35#圆钢、45#圆钢、50#圆钢、55#圆钢、60#圆钢、A105圆钢、T10圆钢、20Mn2圆钢、40Mn2圆钢、45n2圆钢、50Mn圆钢等特种钢材。

### 38CrMoAl圆钢特性及适用范围

38CrMoAl圆钢有高的表面硬度，耐磨性及疲劳强度，并具有良好的耐热性及耐腐蚀性，淬透性不高。经渗氮处理后，能得到高的表面强度，高的疲劳强度及良好的抗过热性，无回火脆性，切削加工性尚可，高温工作温度可达500度，但冷变形时塑性低，焊接性差，淬透性低，一般在调质及渗氮后使用。用于制作高耐磨性、高疲劳强度和相当大的强度、处理后尺寸精度高的氮化零件，但尺寸较大的零件不宜采用。

### 38CrMoAl圆钢能耐腐蚀的原因

- 1、38CrMoAl圆钢材料中的Al(铝)，能与空气中的O(氧)化学反应生成Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(三氧化二铝).从而形成保护膜，既防腐又耐腐。
- 2、38CrMoAl圆钢中的Cr(铬)，Mo(钼)，离子在海水中能自动补充Cl(氯)离子对钢材点腐蚀形成的空隙，形成致密保护层，阻止点腐蚀向纵深发展。进而起到耐腐，使使用寿命加长。

### 38CrMoAl圆钢化学成分

碳 C：0.35 ~ 0.42

硅 Si：0.20 ~ 0.45

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：允许残余含量 0.035

磷 P：允许残余含量 0.035

铬 Cr：1.35 ~ 1.65

铝 Al：0.70 ~ 1.10

镍 Ni：允许残余含量 0.30

铜 Cu：允许残余含量 0.30

钼 Mo：0.15 ~ 0.25

### 38CrMoAl圆钢力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 980(100)

屈服强度  $s$  (MPa) : 835(85)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 14

断面收缩率 (%) : 50

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 71

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>) : 88(9)

硬度 : 229HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为30mm

### 38CrMoAl圆钢和42CrMo圆钢有什么区别

38CrMoAl圆钢是专用氮化钢，一般仅用于需要表面高度耐磨经氮化处理的零件，通常氮化后的表面硬度在920HV以上,预处理为调质(通常调质硬度要求 260HB,如262~302HB)。38CrMoAl氮化速度较快，可以得到较深的氮化层深度，但氮化层的脆性相对较大，因而不大适合制做曾受冲击很大的零件。国外通常不推荐含铝氮化钢用于重要的重载齿轮(建议采用Cr-Mo-V等类氮化钢)。

42CrMo圆钢强度、淬透性高，韧性好，淬火时变形小，高温时有高的蠕变强度和持久强度。用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件，如机车牵引用的大齿轮、增压器传动齿轮、后轴、受载荷极大的连杆及弹簧夹，也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具等。

### 38CrMoAl圆钢中外牌号对照

中国GB/T3077: 38CrMoAl

原苏联 : 38X2M A(38XM A)

美国ASTM: -

美国UNS: -

日本JIS: SACM645

德国DIN: 41CrAlMo7 34CrAlMo5

英国BS: 905M39 905M31

法国NF: 40CAD6.12 30CAD6.12

中天38CrMoAl圆钢|无锡38CrMoAl圆钢价格|江苏38CrMoAl圆钢现货

【中天38CrMoAl圆钢】中天钢铁集团有限公司

中天钢铁集团有限公司坐落在长江三角洲重要城市常州，南依312国道、北枕沪宁铁路和沪宁高速公路，西临沿江高速公路，京杭大运河穿厂而过，距上海、南京航空港150公里，交通十分便利。

集团积极引进西门子、摩根、奥钢联、阿特拉斯等国际先进装备，工艺技术y liú，为企业产品结构优化升级提供保证。致力于打造研发chuàng xīn平台，积极推进产学研合作，2009年6月，集团成为“钢铁研究总院—研究应用基地”，2010年12月，中天钢铁集团院士工作站正式挂牌成立，工程院副院长干勇院士领导的研发团队，先后开发出以500、700兆帕高强度带肋钢筋为代表的一批高技术含量、高附加值产品，尤其是700兆帕高强度带肋钢筋。

遵循“坚持自主chuàng xīn

、发展循环经济，建设绿色工厂”的发展方针，集团创业15年来，环保方面的投入已经超过了70亿元。积极运用“三干一水一电”等先进节能环保技术，引进德国GEA公司干法除尘技术，烟尘排放仅10mg/m<sup>3</sup>，配套建成能源管控中心，成为全国shù套从软件平台到gōng jī应用拥有完全自主知识产权且应用于实际生产过程的能源管控系统，通过科学调度各种能源介质。为减少运河水开采，保护太湖流域水环境，集团积极实施中水回用工程，每年节约用水约1500万吨。综合利用各种富余的煤气，蒸汽、废渣、废水、废物等，发展循环经济。集团吨钢综合能耗0.605吨标煤，吨钢耗新水4吨，主要环保指标达到行业lǐng xián水平。员工收入快速增长，人均超过4.5万元，累计纳税近40亿元，各类社会捐助超过3.5亿元。

2014年中天钢铁集团全年累计炼铁900.23万吨，炼钢901.04万吨，轧钢890.01万吨，发电14.5亿千瓦时，实现工业总值600.1亿元，营业收入1052亿元，同比增长0.11%；利税13.47亿元，同比增长33.18%。自成立以来，企业累计投入超过50亿元用于环保项目建设，预计到2016年企业节能环保总投入将达到80亿元。

目前，中天钢铁集团位居2015年企业500强第15位，制造业500强第56位，民营企业500强第15位，钢铁企业综合竞争力第19位。按照“炼就非凡品质，坚固人类生活”的发展愿景，中天钢铁将沿着科学发展之路，努力打造一座具有持续竞争力和chuàng xīn能力的长青企业、绿色钢城！

38CrMoAl圆钢-38CrMoAl合金钢-38CrMoAl钢材现货-无锡38CrMoAl圆钢厂家-38CrMoAl圆钢报价-无锡38CrMoAl圆钢批发零售-无锡38CrMoAl棒材零切割下料，江苏38CrMoAl圆钢供应商-山东38CrMoAl圆棒-无锡38CrMoAl圆棒-上海38CrMoAl圆钢现货-浙江38CrMoAl圆棒-杭州38CrMoAl圆钢-苏州38CrMoAl圆钢-常州38CrMoAl圆钢-南京38CrMoAl圆钢-江阴38CrMoAl圆钢-扬州38CrMoAl圆钢-

盐城38CrMoAl圆钢，38CrMoAl圆钢重量的计算方法：直径\*直径\*长（米）\*0.00617（比重）=公斤