

## 20Mn2圆钢

产品名称	20Mn2圆钢
公司名称	无锡市冶建金属材料有限公司
价格	5150.00/吨
规格参数	牌号:20Mn2 规格:20Mn2圆钢批发齐全 产地:莱钢 济钢
公司地址	新区城南路32-1号中储B222室
联系电话	0510-85363218 18912363870

## 产品详情

20Mn2圆钢系珠光体组织耐热钢，强度优于12CrMo，韧性稍低，在500-550度温度以下，持久强度较高，切削加工性及冷应变塑性良好，焊接性尚可(焊前预热至300度，焊后热处理)，一般在正火及高温回火状态下使用。在高温下具有较高的热强性( b 440MPa)和抗氧化性，并具有一定的抗氢腐蚀能力。由于钢中含有较高含量的Cr、C和其它合金元素，钢材的淬硬倾向较明显，焊接性差。

20Mn2圆钢用于制造化工设备中的非腐蚀介质及工作温度250度以下，氮氢介质的高压管和各种紧固件，汽轮机，锅炉中的叶片，隔板，锻件，轧制型材，一般机器中的齿轮，轴等重要渗碳零件，还可替代1Cr13钢使用，制造中压，低压汽轮机处在过热蒸汽区压力级工作叶片。

20Mn2圆钢，无锡20Mn2圆钢多少钱一吨，无锡20Mn2圆钢现货

我公司常年供应20Mn2圆钢，提供无锡20Mn2圆钢价格查询、批发零售等业务；注意：近期调价频繁，以询价为准！

无锡市冶建金属材料有限公司主要以(现货)的形式经营冶钢、兴澄、宝钢生产的20Mn2圆钢、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20Mn2热轧圆钢、20Mn2锻造圆钢及20Mn2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，我公司专业提供20Mn2圆钢批发、20Mn2圆钢零售、20Mn2圆钢报价、20Mn2圆钢发货运输服务。并可定做各种材质各种规格的非标20Mn2圆钢。

无锡市冶建金属材料主营20Mn2圆钢、20CrMo圆钢、30CrMo圆钢、4130圆钢、35CrMo圆钢、42CrMo圆钢、42CrMo4圆钢、42CrMoB7圆钢、12Cr1MoV圆钢、38CrMoAl圆钢、27SiMn圆钢；20Cr圆钢、40Cr圆钢；16Mn圆钢、Q345B圆钢、Q345D圆钢、Q345E圆钢；20CrMnTi圆钢、30CrMnTi圆钢、16MnCr5圆钢、20MnCr5圆钢；30CrMnSiA圆钢、35CrMnSiA圆钢、20CrNiMo圆钢、SAE8620H圆钢、40CrNiMo圆钢，45CrNiMoV圆钢、25Cr2MoV圆钢、25Cr2Mo1V圆钢、20Cr1Mo1VNbTiB圆钢、12CrNi3圆钢、18Cr2Ni4

WA圆钢、17CrNiMo6圆钢、34CrNiMo6圆钢、20Cr2Ni4圆钢、20CrMnMo圆钢、40CrMnMo圆钢；65Mn弹簧钢、55Si2Mn弹簧钢、60Si2Mn弹簧钢、60Si2Cr弹簧钢、60Si2CrV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、S45C圆钢、50#圆钢、55#圆钢、A105圆钢、T10圆钢、40Mn2圆钢、45Mn2圆钢、50Mn圆钢等特种钢材。

我公司销售的各种规格的20Mn2圆钢均为原厂生产，货源充足，交货及时，价格低，质量优附原始质量保证书及复印件，并可提供特种钢、特种规格的代理订购业务。

## 20Mn2圆钢化学成分

牌号 化学成分（质量分数）（%）

碳C: 0.17~0.24

硅Si: 0.17~0.37

锰Mn:1.40~1.80

磷P : 0.025

硫S : 0.025

铬Cr : 0.30

镍Ni : 0.30

铜Cu : 0.25

## 20Mn2圆钢力学性能

牌号 拉力强度MPa 屈服点MPa 伸长率（%）

20Mn2圆钢 440~640 235 21

## 20Mn2圆钢表面热处理

热处理是提高与改善20Mn2圆钢性能的极为有效措施，它对于产品的可靠性与经济性均起到十分重要的作用。20Mn2合金圆钢的热处理通常包括普通热处理(退火、正火、淬火、回火)和表面热处理(表面淬火及化学热处理—渗碳、氮化、渗金属等)两大类。

在机械工程中，许多机器零件，例如内燃机的曲轴、齿轮、凸轮轴以及重要减速器中的齿轮等，不仅要求心部有足够的韧性、塑性和抗弯强度，且要求表面一定厚度内有高硬度、高耐磨性和高的疲劳强度。前述的各种整体热处理方式难以同时满足上述各项性能要求，采用表面热处理则是同时达到这些性能要求的有效方法。

表面热处理就是通过改变20Mn2合金圆钢表层的组织以改变表面性能的一种热处理方式。

表面淬火——只改变表层组织，而不改变表层化学成分的热处理。它可以用高频、中频或工频电流感应加热方式或用火焰加热方式实现。其共同特点是设法使20Mn2合金圆钢表面迅速加热到淬火温度，而在热量尚未传至零件心部时，随即迅速冷却，使表面硬度高，而心部仍有较高韧性。

化学处理——使20Mn2合金圆钢的表层化学成分与组织均发生改变的热处理方式。化学热处理按照20Mn2合金圆钢表面渗入元素的不同，可分为渗碳、氮化、碳氮共渗、渗金属等方法。它对提高和改善20Mn2合金圆钢的耐磨性、抗腐蚀性、抗疲劳性等是十分有效的。当前来化学热处理发展迅速，新技术的应用甚多。

莱钢20Mn2圆钢|莱钢20Mn2圆钢价格|莱钢20Mn2圆钢现货

【莱芜20Mn2圆钢】莱芜钢铁有限公司

莱钢始建于1970年1月，经过40多年的建设发展，现已成为具有年产1800万吨钢以上综合生产能力的大型钢铁企业集团。2008年3月山东钢铁整合重组，莱钢隶属于山东钢铁集团有限公司。莱钢拥有总资产870亿元，职工3.9万人，其中钢铁主业2.6万人，拥有14个子公司，参股11个辅业改制单位。钢铁产品主要有型钢、板带、优特钢、棒材四大系列。其中，热轧H型钢获“中国产品”称号，齿轮钢和轴承钢获“冶金产品实物质量金杯奖”，螺纹钢获“产品”称号；相关产业形成了铁矿石采选、工程设计与项目总承包、金融证券、机械制造、钢结构加工、建筑安装、房地产开发、粉末冶金及制品、水泥及微粉熟料、冶金辅料、运输物流、化工产品等十几个产业。莱钢是中国冶金行业首批通过ISO9001质量体系、ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业安全健康管理体系国家认证企业，先后被授予全国用户满意企业、全国质量管理先进企业、全国再就业先进企业、国家技能人才培养突出贡献奖、全国AAA级信用企业、全国创建和谐劳动关系模范企业等荣誉称号。2005年被确定为国家批循环经济试点单位，2008年获得全国质量奖，2009年获“全国资源综合利用十佳企业”，2010年获“中国企业文化建设十大创新单位”，2011年获“全国售后服务行业十佳单位”。

20Mn2圆钢20Mn2圆钢20Mn2圆钢