

## 20Cr圆钢

产品名称	20Cr圆钢
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	4280.00/吨
规格参数	厂家:凌钢 杭钢 淮钢 材质:20Cr圆钢规格 型号:20Cr圆棒
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

20Cr圆钢与15Cr圆钢相比，有较高的强度及淬透性，在油中临界淬透直径达4 ~ 22mm，在水中临界淬透直径达11 ~ 40mm，但韧性较差，此钢渗碳时仍有晶粒长大倾向，降温直接淬火对冲击韧性影响较大，所以渗碳后需二次淬火以提高零件心部韧性，无回火脆性；钢的冷应变塑性高，可在冷状态下拉丝；可切削性在高温正火或调质状态下良好，但退火后较差；20Cr为珠光体，焊接性较好，焊后一般不需热处理，但厚度大于15mm的零件在焊前需预热到100 ~ 150 ，焊后也可不进行回火热处理。

20Cr圆钢，江苏20Cr圆钢厂家，无锡20Cr圆钢价格

我公司常年供应20Cr圆钢材料，提供无锡20Cr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)的形式经营凌钢、杭钢、淮钢生产的20Cr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20Cr热轧圆钢、20Cr锻造圆钢及20Cr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，我公司提供20Cr圆钢批发零售、20Cr圆钢发货运输服务。并可定做各种材质各种规格的非标20Cr圆钢。

无锡新富昌主营20Cr圆钢、40Cr圆钢；16Mn圆钢、Q355B圆钢、Q355D圆钢、Q355E圆钢；15CrMo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；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，25Cr2MoV圆钢、25Cr2Mo1V圆钢、20Cr1Mo1VNbTiB圆钢、12CrNi3圆钢、18Cr2Ni4WA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20Cr圆钢均为原厂生产，货源充足，交货及时，价格低，质量优附原始质保书及复印件，并可提供特种钢、特种规格的代理订购业务。

20Cr圆钢大多用于制造心部强度要求较高，表面承受磨损、截面在30mm以下的或形状复杂而负荷不大的渗碳零件(油淬)，如：机床变速箱齿轮、齿轮轴、凸轮、蜗杆、活塞销、爪形离合器等；对热处理变形小和高耐磨性的零件，渗碳后应进行高频表面淬火，如模数小于3的齿轮、轴、花键轴等。此钢也可在调质状态下使用，用于制造工作速度较大并承受中等冲击负荷的零件，这种钢还可用作低碳马氏体淬火用钢，更进一步增加钢的屈服强度和抗拉强度(约增加1.5~1.7倍)。

20Cr圆钢淬火、低温回火后具有良好的综合力学性能，低温冲击韧性良好，回火脆性不明显。渗碳时钢的晶粒有长大趋势，所以要求二次淬火，以提高心部韧性，不宜降温淬火。当正火后硬度为170-217HB时，相对切削加工性约为65%，焊接性中等，焊前应预热到100-150℃，冷变形时塑性中等。

为了提高模具型腔的耐磨性，模具成型后需要进行渗碳处理，然后再进行淬火和低温回火，从而保证模具表面具有很高硬度、高耐磨性而心部具有很好的韧性。对于使用寿命要求不很高的模具，也可以直接进行调质处理。国内也有不少应用低碳马氏体刚强烈淬火制造冷作模具的实例。

20Cr圆钢模具零件工艺路线：下料-锻造模胚-退火-机械粗加工-冷挤压成型-再结晶退火-机械精加工-渗碳-淬火、回火-研磨抛光-装配。

20Cr圆钢化学成分

碳C：0.18~0.24

硅Si：0.17~0.37

锰Mn：0.50~0.80

铬Cr：0.70~1.00

硫S：允许残余含量 0.035

磷P：允许残余含量 0.035

镍Ni：允许残余含量 0.030

铜Cu：允许残余含量 0.030

钼Mo：允许残余含量 0.015

20Cr圆钢力学性能

抗拉强度(σ<sub>b</sub>/MPa)：835

屈服点(σ<sub>s</sub>/MPa) : 540

断后伸长率(δ<sub>5</sub>/%) : 10

断面收缩率(ψ/%) : 40

冲击吸收功(A<sub>Ku2</sub>/J) : 47

布氏硬度(HBS100/3000)(退火或高温回火状态) : 179

试样毛坯尺寸(mm) : 15

凌钢20Cr圆钢|凌钢20Cr圆钢价格|凌钢20Cr圆钢现货

### 【凌钢20Cr圆钢】凌源钢铁集团有限责任公司

凌源钢铁集团有限责任公司(简称凌钢)始建于1966年,是以钢铁为主业,兼营轮胎化工、机械制造、新材料、新能源、矿产资源、金融的大型国有企业集团。下辖凌钢股份(上市公司)和5个参股公司,受托管朝阳龙山资产管理公司。公司现有资产总额312亿元,年产钢能力600万吨,在岗职工11500人,人均产钢500吨。2016年,产钢488万吨,载重轮胎228.1万套,柴油发动机3.76万台。实现营业收入282.4亿元,是中国企业500强、中国制造业企业500强之一。

通过近年来大规模技术改造,主体装备逐步向大型化、现代化、节能化发展,市场竞争能力进一步提升。凌钢是首批通过国家工信部《钢铁行业规范条件》审核的企业。现有高炉5座、转炉6座、棒线材轧线6条、中宽热带轧线1条、钢管生产线14条。大力开展信息化建设,覆盖全公司的信息化系统已上线运行,并通过了国家工信部"两化融合"管理体系审核评定。

坚持向管理要效益,建立了凌钢独具特色的"日清日结"先进管理模式,形成了适应市场经济要求的内部激励、竞争、制约机制,被辽宁省树为企业管理的典型。深入开展对标挖潜、降本增效,全面实施效益管控,所有指标全部达到行业平均先进水平以上,铁、钢、材成本均位于行业前列。

稳步推进资源开发战略,建立起了稳定的资源供应基地。凌钢拥有保国铁矿和北票永山、建平磷铁矿、凌源红山、宁城怡山、敖汉虞山等6个矿业公司,铁矿资源总储量超过5亿吨,还取得了储量近10亿吨的石灰石矿资源。

大力实施多元化发展,凌钢已经进入机械、化工、新材料、新能源、金融等多个领域,培育了一批新的效益增长点。重组收购了朝阳超纯合金项目,实施可供核电、石油、海洋工程等领域使用的超纯合金材料研发与生产。获得了凌源境内的油页岩探矿资质。参股朝阳银行,成为最大股东。按照朝阳市要求和朝柴动力股东的请求,正式托管东风朝柴动力有限公司。

不断深化企业内部改革,改制剥离了汽车运输、机械制造、建筑安装、生活福利等辅业子公司,分离了学校、医院、公安等办社会职能。进行了集团化体制改革,形成了精干高效的集团结构。

节能减排成效显著。2008年以来,凌钢累计投入节能减排资金近30亿元,其中2012年、2013年节能环保投入占营业收入比率在全行业排名第1。所有环保设施均采用国家推广的先进技术,所有排放指标全部达到国家标准。污水实现了零排放;煤气实现了零放散;高炉全部实现了TRT发电,人造富矿、冶炼、轧材系统余热全部回收,自发电比例达到70%以上;钢渣实现了零排放;大高炉、大转炉采用了干法除尘;焦炉采用了干熄焦,烧结、竖炉、球团全部实现了脱硫。

凌钢股份公司是凌钢的主体,2000年在上交所挂牌上市。凌钢股份多年入选上证180、沪深300指数,是中证380指数和中证光大阳光指数样本股。自2000年上市以来,累计分红超过10亿元,具有通畅的资本市

场再融资能力。

努力加强企业文化建设，形成了以"自强、诚信、求实、chuàng xīn"凌钢精神为核心的企业文化体系。始终坚持"发展为了职工，发展依靠职工，发展成果职工共享"办企方针，职工收入和幸福指数不断增加。积极履行社会责任，凌钢连续30年保持朝阳市dì yī 纳税大户的地位，2008年以来累计为社会捐款超2亿元，用于抗震救灾、扶贫帮困和资助当地教育、医疗及其它公益事业，受到了社会的广泛赞誉。

凌钢是国家守合同重信用企业、全国质量管理先进企业、全国钢铁行业先进集体、全国冶金绿化先进单位。荣获过全国百户企业管理杰出贡献奖和全国五一劳动奖状。凌钢党委连续多次被中组部评为全国先进基层党组织。

优质20Cr圆钢/20Cr棒材一站式供应商选择无锡新富昌4大优势

1、10年钢材贸易行业经验-公司实力雄厚

1-1、集钢材贸易和物流运输为一体的综合性流通企业；

1-2、专注钢材贸易达10年之久，与十几家钢材厂家保持长期稳定的合作关系。

2、规格齐全-价格优惠

2-1、小到一支圆钢一张板，大到几百吨，价格优惠；

2-2、产品齐全，规格型号达400多种，销往全国各地；

2-3、大批量采购，且做到一张起轧，大大降低了您的原材料采购成本。

3、充足的钢材货源保障-交货周期快

3-1、年保持库存1万吨以上，年销售额几亿元，货源稳定；

3-2、无论您要的东西多杂多乱，我们都当一整车耐心报价，从定货、装货、配送，两天之内顺利送到目的地。

4、一站式配送服务体系

4-1、为您提供一站式钢材贸易供应，多条配送线路，让您省钱省力又省心；

4-2、为您提供一对一贴心的售后服务。

我公司发展理念：创新务实 超越自我 追求卓越!

我公司服务理念：品质至上 顾客!

我公司独有优势：库存现货充足，自配车队，随订随发货。

20Cr圆钢-20Cr合金钢-20Cr钢材现货-无锡20Cr圆钢厂家-20Cr圆钢报价-无锡20Cr圆钢批发零售-无锡20Cr棒材零切割下料，江苏20Cr圆钢供应商-山东20Cr圆棒-无锡20Cr圆棒-上海20Cr圆钢现货-浙江20Cr圆棒-杭州20Cr圆钢-苏州20Cr圆钢-常州20Cr圆钢-南京20Cr圆钢-江阴20Cr圆钢-扬州20Cr圆钢-

盐城20Cr圆钢，20Cr圆钢重量的计算方法：直径\*直径\*长（米）\*0.00617（比重）=公斤