

## 供应Q460C圆钢 《Q460C圆钢大全》

产品名称	供应Q460C圆钢 《Q460C圆钢大全》
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	3100.00/吨
规格参数	品牌:舜冶 型号:6mm-480mm 厂家:济源
公司地址	聊城市东昌府区新东方国际A座10层1018号
联系电话	0635-8215458 15266455558

## 产品详情

Q460C圆钢厂家Q460C圆钢规格Q460C圆钢批发Q460C圆钢现货Q460C圆钢价格Q460C圆钢材质Q460C圆钢大全

圆钢是指截面为圆形的实心长条钢材。其规格以直径的毫米数表示，如" 50"即表示直径为50毫米的圆钢。

圆钢分为热轧、锻制和冷拉三种。热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中:5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆的供应，常用作钢筋Q460C

圆钢、螺栓及各种机械零件;大于25毫米的圆钢，主要用于制造机械零件或作无缝钢管环。

聊城市舜冶金属制品有限公司经营各种进口、国产合金钢管、碳钢管、不锈钢管、耐高温、耐低温、耐腐蚀管道材料，为石油、化工、

电力行业提供材料服务。目前公司库存现货钢管三万多吨，固定资产超过2亿元，流动资金超过5亿，连续三年利税超亿元。2007年实现

销售13.5亿元，进出口额8000多万美元，2008年销售额超过16亿元，进出口额超1亿美元。

长期以来，公司与日本、德国、意大利、西班牙等世界著名钢管生产企业建立了良好的合作关系，国内大型钢管生产企业Q460C

圆钢宝钢、成钢、包钢、攀钢、天津大无缝钢管厂、天津小无缝、华菱钢管、无锡钢厂、江苏钢厂等均是公司长期的合作伙伴，可靠、稳

定、质量一流的供应渠道为公司经营提供了坚强的后盾。公司作为中国石化股份有限公司指定的合金钢管配送中心，中国石油天然气股

份有限公司、中国海洋石油股份有限公司定点供应商，是国内锅炉、电力行业认可，也是国际石油、石化企业认可的材料供应商。

Q460C圆钢公司拥有推制式扩管机，钻镗床，车床，箱式及连续式热处理炉，六辊矫直机压力机，内、外圆磨床，带锯床，抛丸机等大

型生产设备。两家均以加工生产口径 1200mm以下，壁厚150mm以下各种大口径无缝钢管为主。产品主要包括：高温高压管、低温管、合

金钢管、气瓶管、管线管、结构管、流体输送管、低中压管和机械辊道管等。公司现已具备深孔加工和热扩加工生产钢管的能力10万吨。产

品销往全国各地，并出口欧洲、北美、南美、日本、韩国、东南亚、中东等全球各地。同时配备了全套理化、机械Q460C圆钢性能检测、

自动探伤机、水压机和各种检测检验设备，并通过了ISO9001：2000质量体系认证，ISO14001环境管理体系认证，API-5L PLS1、PLS2认

证及CE认证，是银行AAA级信用企业，有自营进出口权，公司生产经营的全部产品由中国人民保险公司承保产品责任险。

公司遵循诚信经营、货真价实、优质服务的宗旨，赢得了客户，开拓了市场，建立了广泛的销

售网络，现已成为国内外库存Q460C

圆钢规模大、品种规格齐、资金实力强、经营信誉好的现货销售基地和生产加工基地之一。我们真诚的希望与国内外广大客户建立长期

、广泛的战略合作伙伴关系，互惠互利，共图发展！

牌号：Q460C

标准：GB / T 1591 - 1994

化学成份：

碳 C： 0.20

硅 Si： 0.55

锰 Mn：1.00~1.70

硫 S： 0.035

磷 P： 0.035

铬 Cr： 0.70

镍 Ni： 0.70

铜 Cu：答应残余含量 0.30

钒 V：0.02~0.20

铌 Nb：0.015~0.060

钛 Ti：0.02~0.20

钼 Mo：可少量加入

注：可加入RE：0.02~0.20

力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：550~720

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)： 16时： 460; > 16~35时： 440; > 35~50时： 420; > 50~100时： 400

伸长率  $\delta_5$  (%)： 17

冲击功 Akv (J) : 0 时 : 34

试样尺寸 : 试样厚度 (直径, 边长)

热处理规范及金相组织 :

交货状态 : 以热轧、控轧、正火及正火加回火状态交货。

Q460C圆钢圆钢与其它钢筋的区别:1

外型不一样,圆钢外型光圆,无纹无肋,其它钢筋表面外型有刻纹或有肋,这样就造成圆钢与混

土的粘结力小,而其它钢筋与混凝土的粘结力大。2

成份不一样,圆钢(一级钢)属于普通低碳钢,其它钢筋多为合金钢。3强度不一样

,圆钢强度低,其它钢强度高,即直径大小相同的圆钢与其它钢筋相比,圆钢所能承受的拉力要比其它钢筋小,但圆钢的塑性比其Q460C

圆钢它钢筋强,即圆钢在被拉断前有较大的变形,而其它钢筋在被拉断前的变形要小得多。

销售一部 :

座机 : 0635-8388655

座机 : 0635-8387855

手机 : 15266455558

销售二部 :

座机 : 0635-8218485

座机 : 0635-8215458

手机 : 13290269373

销售三部 :

座机 : 0635-5088885

手机 : 15553672637

传真 : 0635-8330114

在线qq : 2480265557

开户名：聊城市舜冶金属制品有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司聊城兴华支行

账号：15852001040015445

税号：372501074433095

聊城市经济开发区汇通国际金属物流园b-104

[www.20gyuangang.com](http://www.20gyuangang.com)

[www.16mnyuangang.com](http://www.16mnyuangang.com)

[www.20cryuangang.com](http://www.20cryuangang.com)

[www.yuangangjg.com](http://www.yuangangjg.com)

[www.trykyy.com/](http://www.trykyy.com/)

<http://www.yuangangxs.com/>

<http://www.27simnxs.com/>

<http://www.tjxyyg.com/>

Q460C圆钢的材质:Q195、Q235、10#、20#、35#、45#、Q215、Q235、304、316、20Cr、40Cr、20CrMo、35CrMo、42CrMo、40CrNiMo、

GCr15、65Mn、50Mn、50Cr、3Cr2W8V、20CrMnTi、5CrMnMo等。

含碳量小于1.35%，除铁、碳和限量以内的硅、锰、磷、硫等杂质外，不含其他合金元素的钢。碳素钢的性能主要取决于含碳量。Q460C

圆钢含碳量增加，钢的强度、硬度升高，塑性、韧性和可焊性降低。与其他钢类相比，碳素钢使用的最早，成本低，性能范围宽，用量

最大。适用于公称压力PN 32.0MPa，温度为-30-425 的水、蒸汽、空气、氢、氨、氮及石油制品等介质。常用牌号有WC1、WCB、ZG25

及优质钢20、25、30及低合金结构钢16Mn。圆钢的计算公式为:直径\*直径\*0.00617=每米的重量

1.按化学成分分类

碳素钢按化学成分(即以含碳量)可分为低碳钢、中碳钢和高碳钢。

### (1) 低碳钢

Q460C圆钢又称软钢，含碳量从0.10%至0.30%低碳钢易于接受各种加工如锻造，焊接和切削，常用于制造链条，铆钉，螺栓，轴等。

### (2) 中碳钢

Q460C圆钢碳量0.25%~0.60%的碳素钢。有镇静钢、半镇静钢、沸腾钢等多种产品。除碳外还可含有少量锰(0.70%~1.20%)。按产品质量分

为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢。热加工及切削性能良好，焊接性能较差。强度、硬度比低碳钢高，而塑性和韧性低于低碳钢。可

不经热处理，直接使用热轧材、冷拉材，亦可经热处理后使用。淬火、回火后的中碳钢具有良好的综合力学性能。能够达到的最高硬度

约为HRC55(HB538)， $\sigma_b$ 为600~1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到最广泛的应用，除作为建筑材料外，还大量用

于制造各种机械零件。

### (3) 高碳钢

Q460C圆钢常称工具钢，含碳量从0.60%至1.70%，可以淬硬和回火。锤，撬棍等由含碳量0.75%的钢制造；切削工具如钻头，丝攻，铰刀

等由含碳量0.90%至1.00%的钢制造。

## 2.按钢的品质分类

Q460C圆钢按钢的品质可分为普通碳素钢和优质碳素钢。

(1)普通碳素结构钢又称普通碳素钢，对含碳量、性能范围以及磷、硫和其他残余元素含量的限制较宽。在中国和某些国家根据交Q460C

圆钢货的保证条件又分为三类:甲类钢(A类钢)是保证力学性能的钢。乙类钢(B类钢)是保证化学成分的钢。特类钢(C类钢)是既保证力学

性能又保证化学成分的钢，常用于制造较重要的结构件。中国目前生产和使用最多的是含碳量在0.20%左右的A3钢(甲类3号钢)，主要用

于工程结构。

Q460C圆钢有的碳素结构钢还添加微量的铝或铌(或其他碳化物形成元素)形成氮化物或碳化物微粒，以限制晶粒长大，使钢强化，节约钢

材。在中国和某些国家，为适应专业用钢的特殊要求，对普通碳素结构钢的化学成分和性能进行调整，从而发展了一系列普通碳素结构

钢的专业用钢(如桥梁、建筑、钢筋、压力容器用钢等)。

Q460C圆钢(2)优质碳素结构钢和普通碳素结构钢相比，硫、磷及其他非金属夹杂物的含量较低。根据含碳量和用途的不同，这类钢大致

又分为三类：小于0.25%C为低碳钢，其中尤以含碳低于0.10%的08F,08Al等，由于具有很好的深冲性和焊

接性而被广泛地用作深冲件如

汽车、制罐.....等。20G则是制造普通锅炉的主要材料。此外，低碳钢也广泛地作为渗碳钢，用于机械制造业。 0.25~0.60%C为中Q460C

圆钢碳钢，多在调质状态下使用，制作机械制造工业的零件。 大于0.6%C为高碳钢，多用于制造弹簧、齿轮、轧辊等。根据含锰量的不

同，又可分为普通含锰量(0.25~0.8%)和较高含锰量(0.7~1.0%和0.9~1.2%)两钢组。锰能改善钢的淬透性，强化铁素体，提高钢的屈服强

度、抗拉强度和耐磨性。通常在含锰高的钢的牌号后附加标记"Mn"，如15Mn、20Mn以区别于正常含锰量的碳素钢。

### Q460C圆钢3.按用途分类

按用途则又可分为碳素结构钢、碳素工具钢。

碳素工具钢 含碳量在0.65~1.35%之间，经热处理后可得到高硬度和高耐磨性，主要用于制造各种工具、刀具、模具和量具(见工具钢)。

Q460C圆钢碳素结构钢按照钢材屈服强度分为5个牌号:

Q195、Q215、Q235、Q255、Q275

每个牌号由于质量不同分为A、B、C、D等级，最多的有四种，有的只有一;另外还有钢材冶炼的脱氧方法区别。

Q460C圆钢脱氧方法符号:

F--沸腾钢

b--半镇静钢

Z--镇静钢

TZ--特殊镇静钢

材质 规格

8#-10# 16-290 65Mn 40-300

15# 14-150 45Mn2 18-75

20# 8-480 60Si2Mn 16-150

35# 8-480 20CrMnTi 10-480

45# 6.5-480 20crmnTiB 16-75

Q235B 6.5-180 GCr15 16-400

40Cr 8-480 ML35 8-150

20Cr 10-480 T8-T13 8-480

42CrMo 12-480 Cr12 16-300

35CrMo 12-480 Cr12MoV 16-300

20CrMo 12-300 3Cr2W8V 16-300

38CrMoAL 20-300 45Cr50Cr 20-300

5CrMnMo 20-450 20CrMnMo 20-300

16Mn ( Q345B ) 14-365 40Mn2 28-60

50Mn 40-200 35Cr 55

15CrMo 21 24 75 15Mn 32 170

25# 16-280 40CrMnMo 80- 160

YF45MnV 28-80 20CrMnMo 20-300

30# 6.5-480 27 SiMn 20-350

30Crmo 28 Crwmn 20-300

30CrMnTi 16-300 H13(4Cr5MoSiVi) 20-300

60# 210. 260 40crNimo 20-400圆钢直径d

大多数钢企达环保标准

Q460C圆钢

过去像钢铁、水泥、电解铝等行业都戴着“两高一资”的帽子，即是高耗能、高污染、资源性行业。“现在经过这几年努力，应该正正

名了，因为这些行业都转成了节能环保的产业，已经是优势产能了。”黄利斌说。

对于黄利斌为钢铁等行业“摘帽”的说法，中国钢铁工业协会副会长迟京东向《每日经济新闻》记者表示，以前认为钢铁行业是高耗能

行业这个说法本身不太科学。“钢铁不是一个单纯的耗能行业，在冶炼过程中，它还能产生二次能源。现在钢铁生产中所需的约70%到

Q460C圆钢80%的能源是通过二次能源转换提供的。”迟京东说。他还提及，十年前生产一吨钢需耗费1.5吨标准煤，现在只需要500公斤

了。

而对于钢铁行业的高污染说法，迟京东表示，经过几年的技术升级改造，大多数钢铁企业基本上都能达到现有的环保标准。目前只是有

个别的污染因子还较多，例如目前还不能有效解决硝对环境的污染，但是现在脱硝技术在国外也都不太成熟。

此外，迟京东提及，近年来钢铁产品质量或附加值提升促进了节能环保。例如，现在的钢产品越来越轻，装备到汽车上就能减少能源的

消耗。

### Q460C圆钢化解产能出现积极因素

在谈及当前工业经济面临的压力时，黄利斌认为，结构调整、化解产能是一个长期的、艰巨的过程，但是目前已经出现了积极的因素。

他以电解铝行业为例说：“这几年通过坚持不懈地推进行业结构调整，今年出现了很好的改观。电解铝行业上半年的消费量增长了8%以

Q460C圆钢上。另外，它的产能利用率基本恢复到80%以上。效益情况在5、6月份由负转正。这个行业3年来处在全行业的亏损状态，但是

通过坚定不移地推进结构调整也出现了转机。”

但是黄利斌坦言钢铁、水泥、玻璃等行业的压力依然存在。他列举的数据显示，煤炭1~5月份全行业利润同比下降了60%多，水泥、玻璃

行业利润下降了60%多，冶金行业利润下降了36%。

黄利斌说：“经济运行中存在的一些困难问题，都和产能过剩有直接的关系。”以钢铁为例，迟京东告诉记者，从行业内部看，现在全

Q460C圆钢国有12亿吨钢铁产能，但对钢铁的需求也就7亿到8亿吨左右。

针对产能过剩的问题，近年来各地推动了落后产能淘汰工作。黄利斌表示，“经过这几年持续不断地推进淘汰落后产能，原来定的‘十

二五’淘汰任务提前一年在去年完成了。淘汰落后产能的任务基本上告一段落，‘十三五’主要任务是化解过剩产能。”

Q460C圆钢黄利斌表示，“十三五”期间化解产能的方式首先还是要严控新的产能，主要采取新建项目实行等量和减量置换。此外，他还

提及企业兼并重组、励优势企业“走出去”等产能化解方式。《每日经济新闻》记者还发现，黄利斌提及的通过扩大国内有效需求来化

解产能的方式在此前还较少涉及。他说：“我们要推广钢结构运用和绿色建材下乡，促进高品质的钢材(2028,-25.00,-1.22%)和铝材运

用。”