

钢厂现货SCM400圆钢SCM400圆钢厂家

产品名称	钢厂现货SCM400圆钢SCM400圆钢厂家
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	3450.00/吨
规格参数	品牌:舜冶 规格:6mm-480mm 现货:大量充足
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

scm440圆钢现货scm440圆钢批发scm440圆钢价格scm440圆钢规格scm440圆钢厂家scm440圆钢用途scm440圆钢大全

scm440圆钢价格—【聊城舜冶金属制品有限公司】—专业提供

scm440圆钢规格—【聊城舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm440圆钢密度—【聊城舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm440圆钢理论重量—【聊城舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm440圆钢生产厂家—【聊城舜冶金属制品有限公司】—为您提供

scm440是生产高强度紧固件的常用钢种，产品具有成分稳定、有害元素低、钢质纯净度高、脱碳层小，表面缺陷

少等优点，使用时易进行球化退火、冷镦开裂率低，热处理质量稳定、硬度均匀，广泛应用于发动机、模具等行

业。

材料名称：合金结构钢

牌号：scm440(日本牌号，见标准jis g4053-2008,类似中国牌号42crmo)

对应:首特钢铁42crmo4

特性及适用范围：

属中等淬透性钢，热处理后有较好的强度和良好的综合力学性能，工艺性好，成材率高。最高使用温度为 427

。可用作汽轮机紧固件。

c 0.38-0.42si 0.15-0.35

mn 0.60-0.85

p 0.03

s 0.03

cu 0.30

ni 0.25

cr 0.90-1.20

mo 0.15-0.30

4力学性能

编辑

抗拉强度 b (mpa)： 1080(110)

scm440

scm440

屈服强度 s (mpa)： 930(95)

伸长率 5 (%)： 12

断面收缩率 (%)： 45

冲击功 akv (j)： 63

冲击韧性值 kv (j/cm²): 78(8)

硬度： 217hb

试样尺寸：试样毛坯尺寸为25mm

热处理规范及金相组织：

热处理规范：880 ，1h油淬,650 ~ 680 ，2h回火,空冷。

金相组织：回火马氏体。

5热处理工艺

退火annealing no.1 "760 ± 10 退火，炉冷至400 空冷。

hb220-230

正火normalize no.4 860 ± 10 正火，出炉空冷。

调质quenching+tempering no.5 840 ± 10 淬水或油（视产品形状复杂程度），680-700度回火。 hb<217

调质quenching+tempering no.6 840 ± 10 淬油，再470度回火处理。 hrc41-45

调质quenching+tempering no.7 840 ± 10 淬油，再480度回火处理。 hrc35-45

调质quenching+tempering no.8 850 淬油，再510度回火处理。 hrc38-42

调质quenching+tempering no.9 850 淬油，再500度回火处理。 hrc40-43

调质quenching+tempering no.10 850 淬油，再510 回火处理。 hrc36-42

调质quenching+tempering no.11 850 淬油，再560 回火处理。 hrc32-36

调质quenching+tempering no.12 860 淬油，再390度回火处理。 hrc48-52

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。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

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

www.16mnyuangang.com

www.20cryuangang.com

www.yuangangjg.com

www.trykyy.com/

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

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

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

1. 淬火性好，可进行深度淬火，而不是市面上防锯形锁的表面淬火
2. 对回火脆性倾向少
3. 高温加工性好，加工后美观
4. 熔接性好
5. 冲击的吸收性能好，锤子砸上去会与反弹感，无法进行暴力破坏优点：

(1).加工性好

(2).冲击的吸收性能好

(3).焊接容易

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、螺栓及各种机械零件；大于25毫米的圆钢，主要用于制造机

不锈钢圆棒

不锈钢圆棒(15张)

械零件或作无缝钢管环。

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

成圆钢与混凝土的粘结力小，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。

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

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

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)， σ_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

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

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。

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）。

(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,08a1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 为中碳钢，多在调质状态下使用，制作机械制造业的

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。

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）。

scm440圆钢不良贷款率仍延续上升态势，不过周慕冰强调银行业风险总体可控。一季度末，商业银行不良贷款率

1.39%，与国际同业相比仍处于较低水平；商业银行加权平均资本充足率为13.1%，较上年同期上升1个百分点；商

业银行贷款损失准备金余额为2.1万亿元，拨备覆盖率为212%，总的贷款拨备比率为2.96%，具有较强的风险抵御

能力。

scm440圆钢一季度小微企业同样实现了“三个不低于”目标。针对小微企业不良率的问题，周慕冰表示，小微企

业贷款的不良率确实高于各项贷款的平均不良率水平，国际上的情况也是如此。从三月份的数据看，小微企业贷

款不良率高出各项贷款不良率0.5个百分点。但风险总体可控，因为不良贷款拨备较为充足，完全有能力覆盖风

险。

scm440圆钢对于下阶段的工作部署，周慕冰表示将从以下三方面落实：一是稳增长与调结构并重。立足于实体经

济有效需求，在继续保持合理贷款增速的同时，进一步优化信贷结构，积极支持产业结构调整和优化升级。

scm440圆钢“银监会将推动推动商业银行投贷联动机制研究，鼓励条件成熟的银行探索建立科技企业金融服务事

业部，积极支持科技创业企业发展。”周慕冰透露。

scm440圆钢二是坚持支持重点领域与支持薄弱环节并重。一方面，开发性金融、政策性金融、商业性金融要在商

业可持续、风险可控的前提下，积极支持民生项目、重大交通项目、清洁能源及油气矿产资源保障项目等重大项

目。积极支持消费领域建设。积极推动装备制造业“走出去”。