

批发零售SCM435K圆钢SCM435K圆钢规格

产品名称	批发零售SCM435K圆钢SCM435K圆钢规格
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

scm435k圆钢现货scm435k圆钢批发scm435k圆钢价格scm435k圆钢规格scm435k圆钢厂家scm435k圆钢用途scm435k圆

钢大全

scm435k圆钢价格—【聊城市舜冶金属制品有限公司】—专业提供

scm435k圆钢规格—【聊城市舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm435k圆钢密度—【聊城市舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm435k圆钢理论重量—【聊城市舜冶金属制品有限公司】—详细说明

scm435k圆钢生产厂家—【聊城市舜冶金属制品有限公司】—为您提供

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。

牌号：scm435

标准：gb/t 3077-1988

特性及适用范围：

有较高的疲劳强度和低的缺口敏感性，低温冲击韧度也较高，无明显回火脆性，主要在调质状态下使用。用于制

造承受冲击载荷下的高强度零件和截面较大的零件及其他受力构件。如卧式锻造机的传动偏心轴、锻压机的曲轴

等。

化学成份：

碳 c：0.35 ~ 0.40

硅 si：0.17 ~ 0.37

锰 mn：0.90 ~ 1.20

硫 s：允许残余含量 0.035

磷 p：允许残余含量 0.035

铬 cr：0.90 ~ 1.20

镍 ni：允许残余含量 0.030

铜 cu：允许残余含量 0.030

钼 mo : 0.20 ~ 0.30

力学性能 :

抗拉强度 b (mpa) : 980(100)

屈服强度 s (mpa) : 785(80)

伸长率 δ_5 (%) : 10

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

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), 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、刃具、

模具和量具（见工具钢）。

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。

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

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/>

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：淬火850 ，油冷；回火600 ，水冷、油冷。

金相组织：回火索氏体。

交货状态：以热处理（正火、退火或高温回火）或不热处理状态交货，交货状态应在合同中注明

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、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。

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 $p_n \leq 32.0\text{mpa}$ ，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

scm435k圆钢本周扁平材指数83.55点，较前一周下跌0.51%。其中，热轧板卷和中厚板指数分别下跌0.37%和下跌

0.71%。本周全国热轧板卷市场价格小幅下探，福州、广州、京津冀、沈阳、重庆、昆明市场价格下跌10—80元/

吨；上海、杭州、太原、西安市场价格上涨20—40元/吨。本周京津冀市场价格冲高回落，受期货市场冲高回落影

响，现货市场价格紧跟态势，更重要的是下游需求面持续低迷，市场信心随之转差，虽然市场到货依

然未见好转，但商家更担心后期的出货情况，预计下周市场价格将延续弱势。本周上海市场价格小幅上涨，前期

在期货上涨之下，价格也随之上扬，市场成交尚可，但期货受阻回落之后，部分商家低价出货，但部分库存压力

不大，商家价格持稳。市场现货资源有限对价格有一定的支撑，但期货市场走弱或动摇商家的心态，

预计下周上海市场价格将震荡盘整。本周全国24个热轧3.0mm市场均价2616元/吨，较上周下跌10元/吨。

scm435k圆钢中厚板市场价格弱势下跌，上海、杭州、济南、武汉、天津、沈阳、成都、西安市场价格下跌10—40

元/吨。本周上海市场中厚板价格窄幅震荡，在期货市场走弱之下，成交也逐渐萎缩，加之周边市场价格的下跌，

商家信心受挫，小幅下调报价以求出货，预计下周上海市场价格将震荡偏弱为主。天津市场价格小幅下跌，期货

市场的冲高回落加剧了悲观的情绪，加之钢厂新资源的陆续到货，商家出货压力增大，市场价格应声下跌，预计

scm435k圆钢下周天津市场价格仍将震荡趋弱。本周全国24个主要市场20mm普中板平均价格为2525元/吨，较上周

下跌17元/吨。