

供应B3圆钢厂家B3圆钢钢厂供应

产品名称	供应B3圆钢厂家B3圆钢钢厂供应
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

B3圆钢厂家B3圆钢现货B3圆钢规格B3圆钢用途B3圆钢价格B3圆钢大全B3圆钢材质B3圆钢市场行情

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

圆钢直径d(型号) 理论重量 kg/m 圆钢直径d(型号) 理论重量kg/m

圆钢 圆钢

5.5	0.186	13	1.04
6	0.222	14	1.21
6.5	0.26	15	1.39
7	0.302	16	1.58
8	0.395	17	1.78
9	0.499	18	2
10	0.617	19	2.23

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。

材质 规格 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

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.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

B3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)， 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。

B3圆钢(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。

B3圆钢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。

B3圆钢(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。

B3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)。

(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为中碳钢，多在调质B3圆钢状态下使用，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。

3.按用途分类

B3圆钢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)。

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。

B3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

圆钢直径d (型号) 理论重量 kg/m 圆钢直径d (型号) 理论重量kg/m

圆钢 圆钢

5.5 0.186 13 1.04

6 0.222 14 1.21

6.5 0.26 15 1.39

7 0.302 16 1.58

8 0.395 17 1.78

9 0.499 18 2

10 0.617 19 2.23

11 0.746 20 2.47

12 0.888 21 2.72

22 2.98 63 24.5

23 3.26 * 65 26

24 3.55 * 68 28.5

25 3.85 70 30.2

26 4.17 75 34.7

27 4.49 80 39.5

28 4.83 85 44.5

29 5.18 90 49.9

30 5.55 95 55.6

31 5.92 100 61.7

32 6.31 105 68

33 6.71 110 74.6

34 7.13 115 81.5

35 7.55 120 88.8

36 7.99 125 96.3

38 8.9 130 104

40 9.86 140 121

42 10.9 150 139

45 12.5 160 158

48 14.2 170 178

50 15.4 180 200

53 17.3 190 223

55 18.6 200 247

56 19.3 220 298

58 20.7 250 385

60 22.2

B3圆钢7月份的新订单指数为43.5%，环比增长4.3个百分点，7月份仍然为需求淡季，部分地区连降暴雨，钢铁需求和

运输均受到影响。近期披露的宏观数据表明中国经济出现好转迹象。6月份中国工业增加值增速为6.8%，环比小幅回

升0.7个百分点，连续两个月回升；1-6月份的固定资产投资增速为11.4%，增速与上月持平，结束了连续11个月的下

降；1-6月份房地产投资增长4.6%，环比下降0.5个百分点，而1-6月份房地产新开工面积同比下降15.8%，增速连续4个

B3圆钢月收窄，房地产行业有趋好迹象。7月份中国财新制造业PMI初值为48.2%，创15月以来新低，中国经济增长动力依

然不足。从目前公布的经济数据看，中国经济仍然保持低迷态势，前期刺激政策似乎已经开始发挥作用，投资数据开

始趋稳，如果这一数据能够在三季度继续好转，后期钢铁需求有望开始复苏。

B3圆钢7月份新出口订单指数为41.7%，环比增长3.2个百分点，出口市场保持平稳。7月份中国钢材市场触底反弹，国

外市场整体疲软，出口成交稳定。美国经济稳定运行，7月份钢材价格基本保持平稳，但进口需求下降，主要是担心

后期国内市场下滑。欧洲经济稳定，目前正处夏休，进口需求冷清。亚洲经济依然没有改观，钢材需求保持稳定。

7月份的产出指数为38.3%，环比下降2.1个百分点，钢厂减产力度扩大，一些钢厂主动性减产，还有一些是因环保政

B3圆钢策被动减产。Mysteel的调查显示，7月份河北省高炉开工率和主要轧线的开工率均环比下降，7月份全国高炉

开工率环比也小幅下降，可见钢厂减产在全国具有普遍性。

7月份成品材库存指数为51.1%，环比上升3.3个百分点，河北钢厂的钢材库存开始增长，虽然已经减产，但需求下降

幅度更大。Mysteel统计的数据显示，7月底全国主要钢材的社会库存为1204万吨，较6月底下降82万吨。钢厂库存增

长，但社会库存开始下降，表明7月份贸易商主动降库存。

B3圆钢

7月份的原材料库存指数为34%，环比下降6.2个百分点，河北钢厂原料库存继续下降，并且下降幅度加大。Mysteel的

调查显示，7月份全国钢厂和港口的铁矿石库存也有所下降。从原料采购来源看，7月份河北钢厂国产矿和进口矿采购

量均环比下降，国产矿降幅更大，河北钢厂的进口矿配比继续增加，这与Mysteel调查的全国钢厂进口矿配比增加一

B3圆钢致。

7月上旬国内钢材价格继续下滑，中下旬震荡上行，基本符合预期，主要是供给端收缩，市场心态略有好转。7月份

Mysteel钢材综合价格环比下滑3.2%或76元/吨至2289元/吨，比去年同期下滑32.5%或1104元/吨。分品种看，长材环

B3圆钢比下滑1.1%，同比下滑30.5%；扁平材环比下滑5.1%，同比下滑31.6%。原料方面，7月份铁矿石综合价格为461

元/吨，环比下滑6.3%或31元/吨，同比下滑34%或239元/吨。焦炭综合价格为738元/吨，环比下滑3.6%或27元/吨，同

比下滑21.1%或197元/吨。7月份钢材价格下滑幅度仍然大于原料，钢厂经营状况仍然非常糟糕。