

供应40#冷拔圆钢40#冷拔圆钢大全

产品名称	供应40#冷拔圆钢40#冷拔圆钢大全
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	面议
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

40#冷拔圆钢厂家40#冷拔圆钢规格40#冷拔圆钢现货40#冷拔圆钢价格40#冷拔圆钢大全40#冷拔圆钢材质

具有较高的强度和良好的切削性，冷变形塑性中等，焊接性不好，经淬火回火后可焊接，热处理时无回火脆性，但淬透性低。用作承受负荷较大的小截面调质件或应力较小的大型正火零件以及对心部强度要求不高，表面耐磨的表面淬火件，用于制造机器运动零件，如辊子、轴、连杆、圆盘等。以及火车的车轴，还可用于冷拉丝、钢板、钢带、无缝管等。

化学成份

碳 C :0.37~0.45

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.50~0.80

硫 S: 0.035

磷 P: 0.035

铬 Cr: 0.25

镍 Ni: 0.25

铜 Cu: 0.25

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/>

力学性能

抗拉强度 b (MPa): 570(58)

屈服强度 s (MPa): 335(34)

伸长率 δ_5 (%): 19

断面收缩率 (%): 45

冲击功 A_{kv} (J): 47

冲击韧性值 k_v (J/cm²): 59(6)

硬度:未热处理 217HB;退火钢 187HB

试样尺寸:试样尺寸为25mm

热处理规范及金相组织:

热处理规范:正火,860 ;淬火,840 ;回火,600 。

交货状态:以不热处理或热处理(退火、正火或高温回火)状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明,未注明者按不热处理交货。

一、我国钢号表示方法概述

钢的牌号简称钢号,是对每一种具体钢产品所取的名称,是人们了解钢的一种共同语言。我国的钢号表示方法,根据国家标准

《钢铁产品牌号表示方法》(GB221-79)中规定,采用汉语拼音字母、化学元素符号和阿拉伯数字相结合的方法表示。即:

钢号中化学元素采用国际化学符号表示,例如Si,Mn,Cr.....等。混合稀土元素用“RE”(或“Xt”)表示。

产品名称、用途、冶炼和浇注方法等,一般采用汉语拼音的缩写字母表示,见表。

钢中主要化学元素含量(%)采用阿拉伯数字表示。

二、我国钢号表示方法的分类说明

1. 碳素结构钢

由Q+数字+质量等级符号+脱氧方法符号组成。它的钢号冠以“Q”，代表钢材的屈服点，后面的数字表示屈服点数值，单位

是MPa例如Q235表示屈服点（ σ_s ）为235 MPa的碳素结构钢。

必要时钢号后面可标出表示质量等级和脱氧方法的符号。质量等级符号分别为A、B、C、D。脱氧方法符号：F表示沸腾钢；b表

示半镇静钢：Z表示镇静钢；TZ表示特殊镇静钢，镇静钢可不标符号，即Z和TZ都可不标。例如Q235-AF表示A级沸腾钢。

专门用途的碳素钢，例如桥梁钢、船用钢等，基本上采用碳素结构钢的表示方法，但在钢号最后附加表示用途的字母。

2. 优质碳素结构钢

钢号开头的两位数字表示钢的碳含量，以平均碳含量的万分之几表示，例如平均碳含量为0.45%的钢，钢号为“45”，它不是顺

序号，所以不能读成45号钢。

锰含量较高的优质碳素结构钢，应将锰元素标出，例如50Mn。

沸腾钢、半镇静钢及专门用途的优质碳素结构钢应在钢号最后特别标出，例如平均碳含量为0.1%的半镇静钢，其钢号为10b。

3. 碳素工具钢

钢号冠以“T”，以免与其他钢类相混。

钢号中的数字表示碳含量，以平均碳含量的千分之几表示。例如“T8”表示平均碳含量为0.8%。

锰含量较高者，在钢号最后标出“Mn”，例如“T8Mn”。

高级优质碳素工具钢的磷、硫含量，比一般优质碳素工具钢低，在钢号最后加注字母“A”，以示区别，例如“T8MnA”。

4. 易切削钢

钢号冠以“Y”，以区别于优质碳素结构钢。

字母“Y”后的数字表示碳含量，以平均碳含量的万分之几表示，例如平均碳含量为0.3%的易切削钢，其钢号为“Y30”。

锰含量较高者，亦在钢号后标出“Mn”，例如“Y40Mn”。

5. 合金结构钢

钢号开头的两位数字表示钢的碳含量，以平均碳含量的万分之几表示，如40Cr。

钢中主要合金元素，除个别微合金元素外，一般以百分之几表示。当平均合金含量 $< 1.5\%$ 时，钢号中一般只标出元素符号，而

不标明含量，但在特殊情况下易致混淆者，在元素符号后亦可标以数字“1”，例如钢号“12CrMoV”和“12Cr1MoV”，前者铬含

量为0.4-0.6%，后者为0.9-1.2%，其余成分全部相同。当合金元素平均含量 1.5%、 2.5%、 3.5%……

时，在元素符号后面应

标明含量，可相应表示为 2、3、4……等。例如18Cr2Ni4WA。

钢中的钒V、钛Ti、铝AL、硼B、稀土RE等合金元素，均属微合金元素，虽然含量很低，仍应在钢号中标出。例如20MnVB钢中。

钒为 0.07-0.12%，硼为0.001-0.005%。

高级优质钢应在钢号最后加“ A ”，以区别于一般优质钢。

专门用途的合金结构钢，钢号冠以（或后缀）代表该钢种用途的符号。例如铆螺专用的30CrMnSi钢，钢号表示为ML30CrMnSi。

6．低合金高强度钢

钢号的表示方法，基本上和合金结构钢相同。

对专业用低合金高强度钢，应在钢号最后标明。例如16Mn钢，用于桥梁的专用钢种为“ 16Mnq ”，汽车大梁的专用钢种为“ 16MnL ”

压力容器的专用钢种为“ 16MnR ”。

7．弹簧钢

弹簧钢按化学成分可分为碳素弹簧钢和合金弹簧钢两类，其钢号表示方法，前者基本上与优质碳素结构钢相同，后者基本上与合金结

钢相同。

8. 滚动轴承钢

钢号冠以字母“G”，表示滚动轴承钢类。

高碳铬轴承钢钢号的碳含量不标出，铬含量以千分之几表示例如GCr15。渗碳轴承钢的钢号表示方法，基本上和合金结构钢相同。

9. 合金工具钢和高速工具钢

合金工具钢钢号的平均碳含量 1.0%时，不标出碳含量；当平均碳含量 < 1.0%时，以千分之几表示。例如Cr12、CrWMn、9SiCr、

3Cr2W8V。

钢中合金元素含量的表示方法，基本上与合金结构钢相同。但对铬含量较低的合金工具钢钢号，其铬含量以千分之几表示，并在

表示含量的数字前加“0”，以便把它和一般元素含量按百分之几表示的方法区别开来。例如Cr06。

高速工具钢的钢号一般不标出碳含量，只标出各种合金元素平均含量的百分之几。例如钨系高速钢的钢号表示为“W18Cr4V”。

钢号冠以字母“C”者，表示其碳含量高于未冠“C”的通用钢号。

10. 不锈钢和耐热钢

钢号中碳含量以千分之几表示。例如“2Cr13”钢的平均碳含量为0.2%；若钢中含碳量 0.03%或 0.08%者,钢号前分别冠以“

00”及“0”表示之，例如00Cr17Ni14Mo2、0Cr18 Ni9等。

对钢中主要合金元素以百分之几表示，而钛、铌、锆、氮……等则按上述合金结构钢对微合金元素的表示方法标出。

11．焊条钢

它的钢号前冠以字母

“H”，以区别于其他钢类。例如不锈钢焊丝为“H2Cr13”，可以区别于不锈钢“2Cr13”。

12．电工用硅钢

钢号由字母和数字组成。钢号头部字母DR表示电工用热轧硅钢，DW表示电工用冷轧无取向硅钢，DQ表示电工用冷轧取向硅钢。

字母之后的数字表示铁损值（W/kg）的100倍。

钢号尾部加字母“G”者，表示在高频率下检验的；未加“G”者，表示在频率为50周波下检验的。

例如钢号 DW470表示电工用冷轧无取向硅钢产品在50赫频率时的最大单位重量铁损值为4.7W/kg。

13．电工用纯铁

它的牌号由字母“DT”和数字组成，“DT”表示电工用纯铁，数字表示不同牌号的顺序号，例如DT3

。

在数字后面所加的字母表示电磁性能：A—高级、E—特级、C—超级，例如DT8A