

# 长期供应 38CrSi优质 合金结构钢

产品名称	长期供应 38CrSi优质 合金结构钢
公司名称	上海特舟实业有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区友谊路1518(永景国际)弄11号205室
联系电话	021-36070335 13701664517

## 产品详情

### 重钢38CrSi优质合金结构圆钢

这是一种高强度、中等韧性的钢，它的淬透性比40Cr稍好，在油中临界淬透直径达25 ~ 83.5mm；钢的可切削性尚好，但热处理时有回火脆性倾向，且冷变形塑性低、焊接性差。

### 基本信息

38CrSi，[1]。统一数字代号：A21382 标准：GB/T 3077-1988

### 38CrSi化学成分

(质量分数) (%)

#### 38CrSi

碳 C : 0.35 ~ 0.43

硅 Si : 1.00 ~ 1.30

锰 Mn : 0.30 ~ 0.60

硫 S : 允许残余含量 0.035

磷 P : 允许残余含量 0.035

铬 Cr : 1.30 ~ 1.60

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu：允许残余含量 0.030

38CrSi力学性能

试样毛坯尺寸 (mm)：25

热处理：

第一次淬火加热温度 ( )：900；冷却剂：油

第二次淬火加热温度 ( )：-

回火加热温度 ( )：600；冷却剂：水、油

抗拉强度  $b$  (MPa)：960(100)

屈服强度  $s$  (MPa)：840(85)

伸长率  $\delta_5$  (%)：12

断面收缩率 (%)：50

冲击功  $A_{kv}$  (J)：55

38crsi图片

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>)：69(7)

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态)：255

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。

上海福路特钢主营热轧卷板；军用钢；高强度钢；无缝管，高速工具钢；特殊圆钢；冷带钢；进口(瑞典)/国产(舞阳)耐磨板等加工制造，主打各类特殊钢，起订量小，规格可定尺，价格实惠，交货时间短，更有优质的质量和服务，致电021-36070335/13701664517小孙QQ:1019465135

地址：上海市宝山区友谊路1518弄(永景国际)11号楼205室

重钢38CrSi合金圆钢 应用举例

此钢通常在淬火回火后使用，一般以制造直径为30~40mm而要求较高的零件。如轴、主轴、拖拉机的进气阀、内燃机的油泵齿轮以及其它要求高强度及耐磨的零件；也可制作冷作的冲击工具，如铆钉机压头等。

38CrSi表示方法：

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、38CrSi合金管

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。

合金管与无缝管两者既有关系又有区别，不能混为一谈。

合金管是钢管按照生产用料（也就是材质）来定义的，顾名思义就是合金做的管子；而无缝管是钢管按照生产工艺（有缝无缝）来定义的，区别于无缝管的就是有缝管，包括直缝焊管和螺旋管。大直径圆钢

38crsi 20\*实长 可定异形锻件

38crsi 60\*实长 可定异形锻件

38crsi 70\*实长 可定异形锻件

38crsi 80\*实长 可定异形锻件

38crsi 90\*实长 可定异形锻件

38crsi 100\*实长 可定异形锻件

38crsi 120\*实长 可定异形锻件

38crsi 150\*实长 可定异形锻件

38crsi 200\*实长 可定异形锻件

38crsi 250\*实长 可定异形锻件

38crsi 300\*实长 可定异形锻件

38crsi 350\*实长 可定异形锻件

38crsi 400\*实长 可定异形锻件

38crsi 450\*实长 可定异形锻件

38crsi 500\*实长 可定异形锻件

38crsi 600\*实长 可定异形锻件

38crsi 700\*实长 可定异形锻件

38crsi 800\*实长 可定异形锻件

38crsi板材：

38crsi 3\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 4\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 5\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 6\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 8\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 10\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 12\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 14\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 16\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 20\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 30\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 50\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 60\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 80\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 90\*实宽\*实长 可定异形锻件

38crsi 100\*实宽\*实长 可定异形锻件