

## 30号钢特性，30#执行标准，30号钢GB/T711-2017

产品名称	30号钢特性，30#执行标准，30号钢GB/T711-2017
公司名称	舞钢市万容钢铁贸易有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	优碳钢:加工方法 现货:现货库存，舞钢耿飞 可供厚度:6-200mm
公司地址	河南省平顶山市舞钢市寺坡街道大石门
联系电话	0182-36663769 18236663769

## 产品详情

30号钢特性:与低碳钢相比，强度、硬度均较高，具有较好的韧性、焊接性，此钢大多在正火状态下使用，也可进行调质处理。用途:适用于采用热锻、热压及切削加工方法，制造截面较小，受力不大工作温度150 的零件，如丝杆、拉杆、轴键、吊环、齿轮、套筒等;切削性能良好，182\*\*\*3666\*\*\*3769耿飞广泛应用于自动机床上加工的螺栓、螺钉等;也适用于制造需冷顶锻零件及焊接件;还可用作渗碳、碳氮共渗等零件。

30号钢力学性能：182舞钢市3666万容钢铁3769贸易有限公司

30号钢力学性能:抗拉强度  $b$  (MPa) 490

屈服强度  $s$  (MPa) 295,

伸长率  $\delta$  (%) 21,

断面收缩率 (%) 50

冲击功  $Akv$  (J) 63,

硬度:未热处理 179HB,

试样毛坯尺寸:25mm热处理工艺:

880 正火、860 淬火、600 回火。

30号钢焊接性能：舞钢市万容钢铁有限公司

30号钢和45号钢它们唯一接合性较好之中硬度钢焊条，适用于空冷钢、铸钢:如ICD5、7CrSiMnMoV...等等。182---3666---3769汽车板金覆盖件模具及大型五金板金冲压模具之拉延、拉伸部位修补，也可用于硬面制作。另外在使用时也有一些需要注意的:

1. 于潮湿场地施工前，焊条先以150-200 ° C烘干30-50分钟。
2. 通常施以200 ° C以上预热，焊接后空冷，可能的话最好实施应力消除。
3. 需多层堆焊处，以CMC-E30N打底，可得到较好的焊接效果。

硬度 HRC 48-52

主要成份 Cr Si Mn C

适用电流范围:直径及长度m/m 3.2\*350mm 4.0\*350mm

电流范围(Amp) 70-100 130-150

30号钢化学成分:

含碳(C)0.27~0.34,

锰(Mn)0.50~0.80

,镍(Ni) 0.30,

硅(Si)0.17~0.37

,磷(P) 0.035,

硫(S) 0.035,

铬(Cr) 0.25,

铜(Cu) 0.25

30号钢部分现货：

品种

材质

规格

宽

长

数量[吨]

产地

备注

优碳钢

30#

20

2500

12000

300

舞钢

四切

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

500

85

88

90

110

150

公司主营：

容器板：SA515Gr60, SA515Gr70, SA516Gr60, SA516Gr70, SA285GrC,  
SA662GrC , (S)A516Gr65, SA516M, SA537CL2, (S)A515Gr65, A537CL1, A48CPR,

合金结构钢板: 20CrMnMo , 30、35CrMo, 42CrMo, 38CrMoAL, 12CrMoVNi,  
30CrMnSiA , 50Mn2V, 15CrMo, 20Mn2, 40Mn2, 20MnSi , 10CrMoAL , 20CrMo, 20Cr, 40Cr

调质型高强钢板：SS590Q/Q550D/WQ590D/WH70QS690Q/SQ690QL/WQ690D , WDB620E

模具钢：S48-50C, P20, 718, WSM P20R, WSM718R, WRZ360A, WRZ400A, 2311/2738 ,

P80A, 638B , WSM35B

管线用钢板：X60 ( L420 ) , X65, X70, API5L-B, X52 ( L360 ) , X56 ( L390 ) ,

X60(ST), X65(ST), X70(ST), X80(ST) , WFHY510, WPHY485

调质型耐磨钢板：WNM360A, WNM360B, WNM400A, WNM400B

WNM360L、A, WNM360E, WNM400E, WNM400A, WNM450A, WNM500A

优碳钢板：10# , 20# , 30# , 35# , 45# , 55#