

30CrMnSiA什么材质30CrMnSiA生产厂家

产品名称	30CrMnSiA什么材质30CrMnSiA生产厂家
公司名称	舞钢市万容钢铁贸易有限公司
价格	7900.00/吨
规格参数	合金钢:高温性能 可供厚度:6-150mm 产地:舞钢
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

一，30CrMnSiA简介：30CrMnSiA什么材质30CrMnSiA生产厂家30CrMnSiA是一种高强度调质型合金结构钢，属中碳，强度高，焊接性能良好。30CrMnSiA经淬火、舞钢市万容钢铁，回火热处理调质后具有很高的强度和足够的韧性，淬透性也好。调质后该材料做砂轮轴，齿轮，链轮都可以。30CrMnSiA具有良好的加工性，加工变形微小，抗疲劳性能相当好。用于轴类、活塞类零配件等。用于汽车、飞机各种特殊耐磨零配件等。二，30CrMnSiA钢执行标准牌号:30CrMnSiA 标准:GB/T 3077-1988三，30CrMnSiA钢交货状态 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。它强度高,但属中碳调质钢,具有较大的淬透性,因此焊接性能很差。该材料调质后有很高的强度和足够的韧性，淬透性也好。调质后该材料做砂轮轴，齿轮，链轮都可以。如果做刀具，舞钢市万容钢铁有限公司，粗加工成为刀具形状。调质处理。用硬质合金铣刀铣削刀刃，抛光机抛光。舞钢万容钢铁有限公司调质型合金钢四，30CrMnSiA钢化学成份：碳 C :0.28~0.34硅 Si:0.90~1.20锰 Mn:0.80~1.10 硫 S :允许残余含量 0.025磷 P :允许残余含量 0.025铬 Cr:0.80~1.10 镍 Ni:允许残余含量 0.030铜 Cu:允许残余含量 0.025

注：30CrMnSiA钢的热加工：加热温度：1200℃，开始温度：1180℃，终止温度：850℃，冷却方式：缓冷。七，30CrMnSiA钢力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa): 1080(110)屈服强度 σ_s (MPa): 835(85)伸长率 δ_5 (%): 10断面收缩率 ψ (%): 45冲击功 A_{kv} (J): 39冲击韧性值 k_{cv} (J/cm): 49(5)硬度：229HB 试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm八，30CrMnSiA热处理规范及金相组织:热处理规范:淬火880℃，油冷;回火540℃，水冷、油冷。九，30CrMnSiA钢焊接性能：30CrMnSiA钢的焊接性能良好，但厚度大于3MM时，焊接性能中等，焊接时应先预热到150℃，焊接后需要及时消除应力退火处理。十，30CrMnSiA钢切削加工性能：30CrMnSiA钢切削加工性能良好，当硬度为120-220HB时，加工系数为0.95；硬度为302-320HB时，加工系数为0.5。

五，30CrMnSiA钢用途：30CrMnSiA钢一般调质后使用，多用于制造高负荷、高速的各种重要零件，如齿轮、轴、离合器摩擦片、链轮、砂轮轴、轴套、螺栓、螺母等，也用于制造耐磨、工作温度不高的零件、变载荷的焊接构件，如高压鼓风机的叶片、阀板以及非腐蚀性管道管子。轴类用钢

六, 30CrMnSiA部分现货:

品种

材质

规格

宽

长

数量[吨]

产地

备注

合金结构钢

30CrMnSiA

14

2200

8000

19.34

舞钢

正火

12

18.635

16

9000

32.487

18

2500

10200

13.203

22

11700

33.674

11.934

20

2000

21.256

10

9.256

30

60.256

26.387

51.658

8

61.658

容器板：Q245R(HIC)、Q345R(HIC)、SA516Gr70、15CrMoR、Q420R、09MnNiDR、SA387Gr11、SA387Gr22、13MnNiMoR、14Cr1MoR、12Cr1MoVR、A48CPR、16Mo3、P355GH、12Cr2Mo1R、P91

低合金高强度钢板：A633E, A633D, Q345A, Q390A, Q420A,

Q460C, S420N, S460N, SM490B, S275JR, S355JR, WH60A, WH70B,

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

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、WNM360E, WNM400E, WNM400A, WNM450A, WNM500A

优碳钢板：10-55#，20Mn，50Mn，1025，10#特

承接规格：厚度8-650mm，宽1500-4020mm，长度3000-18800mm

可切割及加工异性件，只要您提供图纸及要求，剩下的交给我们！