

# 舞钢市恒丰钢铁有限公司供应舞钢特钢合金结构板30CrMnSiA

产品名称	舞钢市恒丰钢铁有限公司供应舞钢特钢合金结构板30CrMnSiA
公司名称	舞钢市恒丰钢铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省平顶山舞钢市湖滨大道马庄新村13号楼5楼
联系电话	86-03758201389/1133 15861866881

## 产品详情

材料名称：合金结构钢

牌号：30CrMnSiA

标准：GB/T 3077-1988

特性应用：30CrMnSiA属中碳调质钢，强度高，焊接性能较差。30CrMnSiA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。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。

化学成份：

--

## 30CrMnSiA合金结构钢

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

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 1080(110)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 835(85)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 45

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 39

冲击韧性值  $k_{kv}$  ( $J/cm^2$ ) : 49(5)

硬度 : 229HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

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。

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,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。表面粗糙度达到3.2应该没有问题。该材料色泽较灰暗,镀锌还不就是为了个美观,也可防锈