

30CrMnSiA合结钢 ,

产品名称	30CrMnSiA合结钢 ,
公司名称	新兴县宜诚金属有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	
公司地址	佛山市禅城区东江龙不锈钢市场内
联系电话	86-075788710639 15219668963

产品详情

材料名称： 牌号： 30crmnsia 标准： gb/t 3077-1988

特性应用

30crmnsia属中碳，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

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

钢厂现货规格

产品名称	规格/mm	材质
冷拉光圆	3.0-100	30crmnsia
热轧钢板	5-100	30crmnsia
热轧圆钢	100-200	30crmnsia
热轧圆钢	20-100	30crmnsia
热轧圆钢	200-400	30crmnsia

力学性能

抗拉强度 b (mpa)： 1080(110) 屈服强度 s (mpa)： 835(85) 伸长率 5 (%)： 10
断面收缩率 (%)： 45 冲击功 akv (j)： 39 冲击韧性值 kv (j/cm²)： 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