

## 30CrMnTi合金结构钢

产品名称	30CrMnTi合金结构钢
公司名称	聊城市环通达金属材料有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	聊城山东省聊城市大东钢管城3区
联系电话	0635-2116701

### 产品详情

30CrMnTi合金结构钢介绍：比20CrMnTi钢的强度、淬透性高，但冲击韧性略低。主要用作渗碳钢，渗碳后可降温直接淬火，弯曲强度较高、耐磨性能好。可在淬火低温回火或调质后使用，切削加工性中等。用于制造拖拉机行业中截面较大的重负荷渗碳件及受力较大的齿轮、齿轮轴、蜗杆等。

30CrMnTi合金结构钢化学成分：碳 c：0.24 ~ 0.32 硅 si：0.17 ~ 0.37 锰 mn：0.80 ~ 1.10 硫 s：允许残余含量 0.035 磷 p：允许残余含量 0.035 铬 cr：1.00 ~ 1.30 镍 ni：允许残余含量 0.030 铜 cu：允许残余含量 0.030 钛 ti：0.04 ~ 0.10 30CrMnTi合金结构钢力学性能：抗拉强度 b (mpa)：1470(150) 伸长率 5 (%)：9 断面收缩率 (%)：40 冲击功 akv (j)：47 冲击韧性值 kv (j/cm<sup>2</sup>)：59(6) 硬度：229hb 试样尺寸：试样 30CrMnTi合金结构钢热处理规范：

热处理规范及金相组织：热处理规范：淬火:第一次880 ,第二次850 ,油冷;回火200 ,水冷、空冷。金相组织：回火马氏体。

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。