

合金钢30CrMnSi现货

产品名称	合金钢30CrMnSi现货
公司名称	东莞市鼎盛金属材料有限公司
价格	8.00/kg
规格参数	品牌:东北特钢 型号:30CrMnSi 规格:板棒线卷管齐全
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙第二工业区
联系电话	0769-33230782 13556671772

产品详情

30CrMnSi 化学成分

质量分数 (%) :

C : 0.27 ~ 0.34

Si : 0.90 ~ 1.20

Mn : 0.80 ~ 1.10

Cr : 0.80 ~ 1.10 【试样毛坯尺寸】

25mm

【热处理】

淬火加热温度 () : 880 ; 冷却剂 : 油

回火加热温度 () : 520 ; 冷却剂 : 水、油

【力学性能】

抗拉强度 (b/MPa) : 1100

屈服点 (s/MPa) : 800

断后伸长率 (5/%) : 10

断面收缩率 (/%) : 45

冲击吸收功 (Aku2/J) : 50

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 229[1] 高强度调质结构钢。具有很高的强度和韧性，淬透性较高，冷变形塑性中等，切削加工性能良好。有回火脆性倾向，横向的冲击韧度差。焊接性能较好，但厚度大于3mm时，应先预热到150 ，焊后需热处理。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、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。