

40CrNiMo圆钢 40CrNiMo拉力钢棒开锯切件

产品名称	40CrNiMo圆钢 40CrNiMo拉力钢棒开锯切件
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

40CrNiMo适用范围

有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性,但白点敏感性高,有回火脆性。焊接性较差,焊前需经高温预热,焊后需消除应力,经调质后使用。一般制作强度高、塑性好的重要零部件,氮化处理后制作特殊性能要求的重要零件,如轴类、齿轮、紧固件等。

40CrNiMo化学成分

碳C 0.37~0.44

硅Si 0.17~0.37

锰Mn 0.50~0.80

硫S 允许残余含量 0.025

磷P 允许残余含量 0.025

铬Cr 0.60~0.90

镍Ni 1.25~1.65

铜Cu 允许残余含量 0.025

钼Mo 0.15~0.25

40CrNiMo力学性能

抗拉强度 b (MPa): 980(100)

屈服强度 s (MPa): 835(85)

伸长率 5 (%): 12

断面收缩率 (%) : 55

冲击功 Akv (J) : 78

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 98(10)

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm

热处理:(淬火850度;冷却剂:油;回火温度600度;冷却剂:水、油);

钢材退火或高温回火供应状态布氏硬度GBW 269