

产品名称40crnimo 产地齐鲁特钢 规格 120--800

产品名称	产品名称40crnimo 产地齐鲁特钢 规格 120--800
公司名称	山东新启富金属材料有限公司
价格	9400.00/吨
规格参数	锻打比:1:5 规格: 120---800 产地:齐鲁特钢
公司地址	济宁市兖州区文化新村（共青团北路路东）（注册地址）
联系电话	18562437778

产品详情

1概述

[编辑](#)

40crnimo钢材有高的强度、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。

2化学成分

[编辑](#)

碳C 0.37~0.44 硅Si 0.17~0.37 锰Mn0.50 ~ 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Mo0.15 ~ 0.25.

3力学性能

[编辑](#)

抗拉强度 σ_b (MPa) : 980(100) 屈服强度 σ_s (MPa) : 835(85) 伸长率 δ_5 (%) : 12 [断面收缩率](#)
(%) : 55 [冲击功](#) A_{kv} (J) : 78 冲击韧性值 kv (J/cm) : 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 ;