

40CrNiMo合金钢40CrNiMo圆钢40CrNiMo钢棒40CrNiMo圆棒材料

产品名称	40CrNiMo合金钢40CrNiMo圆钢40CrNiMo钢棒40CrNiMo圆棒材料
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	8.50/千克
规格参数	规格:10 - 300 材质:40CrNiMo 产地:淮钢
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

产品详情

40CrNiMo合金钢40CrNiMo圆钢40CrNiMo钢棒40CrNiMo圆棒材料

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。

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 0.25

钼Mo 0.15~0.25

力学性能：

[抗拉强度](#) b (MPa): 980(100)

[屈服强度](#) s (MPa): 835(85)

[伸长率](#) δ_5 (%): 12

断面收缩率 (%) : 55

[冲击功](#) A_{ku} (J): 78

[冲击韧性值](#) k_v (J/cm): 98(10)

适用范围

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。 aw;sfbawfga w,drfyhs