

35CrMo 化学成分|力学性能|Mo现货

产品名称	35CrMo 化学成分 力学性能 Mo现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

强度特性

35CrMo合金结构钢，有很高的静力强度、冲击韧性及较高的疲劳极限，淬透性较40Cr高，高温下有高的蠕变强度与持久强度，长期工作温度可达 500 ℃；冷变形时塑性中等，焊接性差。低温至-110摄氏度，并具有高的静强度、冲击韧度及较高的疲劳强度、淬透性良好，无过热倾向，淬火变形小，冷变形时塑性尚可，切削加工性中等，但有第一类回火脆性，焊接性不好，焊前需预热至150~400摄氏度，焊后热处理以消除应力，一般在调质处理后使用，也可在高中频表面淬火或淬火及低、中温回火后使用。舞钢生产执行标准:GB/T11251-2009、舞钢企业标准、军工标准、交货状态:正火或正火+回火、调质

化学成份

碳 C :0.32~0.40

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.40~0.70

硫 S :允许残余含量 0.035

磷 P :允许残余含量 0.035

铬 Cr:0.80~1.10

镍 Ni:允许残余含量 0.30

铜 Cu:允许残余含量 0.30

钼 Mo:0.15~0.25

力学性能:

[钢号](#): 35CrMo

试样毛坯尺寸/mm: 25

热处理|淬火|加热温度/ |第一次淬火: 850

热处理|淬火|加热温度/ |第二次淬火: -

热处理|淬火|冷却剂: 油

热处理|回火|加热温度/ : 550

热处理|回火|冷却剂: 水、油

力学性能|抗拉强度 σ_b /MPa| : 980

力学性能|屈服点 σ_s /MPa| : 835

力学性能|伸长率 δ_5 (%)| : 12

力学性能|断面收缩率 ψ (%)| : 45

力学性能|冲击吸收功AKV/J| : 63

交货状态硬度HBS| : 229

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。