

35crmnsi 优质批量生产高强度钢

产品名称	35crmnsi 优质批量生产高强度钢
公司名称	宁波铂泽金属材料有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	
公司地址	高新区东环钢贸城C511
联系电话	0574-87900882 13685829288

产品详情

35CrMnSi钢是淬透性较好的材质，经适当的热处理后可得到强度、硬度、韧性和疲劳强度较好的综合力学性能，能适应采煤生产较复杂的工况条件。

化学成份

碳 C : 0.32 ~ 0.39

硅 Si : 1.10 ~ 1.40

锰 Mn : 0.80 ~ 1.10

硫 S : 允许残余含量 0.025

磷 P : 允许残余含量 0.025

铬 Cr : 1.10 ~ 1.40

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.025

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 1620(165)

屈服强度 s (MPa) : 1275(130)

伸长率 δ_5 (%) : 9

断面收缩率 (%) : 40

冲击功 A_{kv} (J) : 31

冲击韧性值 k_v (J/cm²) : 39(4)

试样尺寸 : 试样

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 1)淬火:第一次950 ,第二次890 ,油冷;回火230 ,空冷、油冷;2)880 于280~310 等温淬火。

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。

用途 : 用作在震动负荷下工作的焊接和铆接结构件, 如高压鼓风机叶片、阀板及高速高负荷的轴、齿轮、链轮、离合器、轴套、螺栓、螺母等。