

## 35CrMnSi合金钢的淬硬性35CrMnSi圆钢的成分

产品名称	35CrMnSi合金钢的淬硬性35CrMnSi圆钢的成分
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	7.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm 锻件:40mm-320mm 钢管:20*1-600*80
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址)
联系电话	021-67639199 18918183230

### 产品详情

35CrMnSi钢是低合金超高强度钢，热处理后有好的综合力学性能，高强度，足够的韧性，淬透性，焊接性，加工成型性均较好，但耐蚀性和抗氧化性能低，是低温回火或等温淬火后使用。

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。

标准GB/T 3077-1988。

35CrMnSi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

## 35CrMnSi力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa): 1620(165)

屈服强度  $s$  (MPa): 1275(130)

伸长率  $\delta_5$  (%): 9

断面收缩率 (%): 40

冲击功  $A_{kv}$  (J): 31

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>): 39(4)

35CrMnSi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。