

## 35铬钼圆棒 35铬钼小圆棒 35铬钼光圆棒批发

产品名称	35铬钼圆棒 35铬钼小圆棒 35铬钼光圆棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

### 产品详情

35铬钼精拉小圆棒佳成金属材料有限公司现货供应 35铬钼拉光圆棒 35铬钼光圆棒 35铬钼小圆棒 35铬钼精拉光圆棒

### 35铬钼用途

35铬钼用于制造承受冲击、弯扭、高载荷的各种机器中的重要零件,如轧钢机人字齿轮、曲轴、锤杆、连杆、紧固件,汽轮发动机主轴、车轴,发动机传动零件,大型电动机轴,石油机械中的穿孔器,工作温度低于400摄氏度的锅炉用螺栓,低于510摄氏度的螺母,化工机械中高压无缝厚壁的导管(温度450~500摄氏度,无腐蚀性介质)等;还可代替40CrNi用于制造高载荷传动轴、汽轮发动机转子、大截面齿轮、支承轴(直径小于500MM)等;工艺上的设备材料、管材、焊材等等

用作在高负荷下工作的重要结构件，如车辆和发动机的传动件；气轮发电机的转子、主轴、重载荷的传动轴，大断面零件。

化学成分:碳 C :0.33~0.40硅 Si:0.17~0.37锰 Mn:0.50~0.80硫 S :允许残余含量 0.035磷 P :允许残余含量 0.035铬 Cr:0.90~1.20镍 Ni:允许残余含量 0.030铜 Cu:允许残余含量 0.030钼 Mo:0.15~0.25

力学性能:抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa): 1080(110)屈服强度  $\sigma_s$  (MPa): 930(95)伸长率  $\delta_5$  (%): 12断面收缩率  $\psi$  (%): 45冲击功  $A_{kv}$  (J): 63冲击韧性值  $k_{cv}$  (J/cm<sup>2</sup>): 78(8)硬度 : 217HB试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm

## 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。