

# 碳素钢50 #

产品名称	碳素钢50 #
公司名称	勋龙工贸（上海）有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路685号
联系电话	86-02137786268 18016251868

## 产品详情

材料名称：优质碳素结构钢

牌号：50 标准：GB/T 699-1988

特性及适用范围：为高强度中碳钢，冷变形塑性低、焊接性能、淬透性差，但无回火脆性，切削性能尚可。一般在正火或淬火、回火下使用，用于制造耐磨性要求高，动载荷及冲击作用不大的机械加工件和弹簧件，如锻造齿轮、拉杆、轧辊、轴、摩擦盘、农用掘土犁铧、重负荷心轴等。

化学成份：碳 C：0.47~0.55 硅 Si：0.17~0.37 锰 Mn：0.50~0.80 硫 S：0.035 磷 P：0.035 铬 Cr：0.25 镍 Ni：0.25 铜 Cu：0.25

力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：630(64) 屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)：375(38) 伸长率  $\delta_5$  (%)：14  
断面收缩率  $\psi$  (%)：40 冲击功  $A_{kv}$  (J)：31(4) 冲击韧性值  $k_{cv}$  (J/cm<sup>2</sup>)：39(4) 硬度：  
未热处理，241HB;退火钢，207HB 试样尺寸：试样尺寸为25mm

热处理规范及金相组织：热处理规范：正火,830 ;淬火,830 ;回火,600 。 金相组织：珠光体+铁素体