

## S55C材质S55C化学成分 价格

产品名称	S55C材质S55C化学成分 价格
公司名称	东莞市凯琦模具钢材有限公司
价格	10.50/KG
规格参数	品牌:国产 型号:S55C 规格:规格齐全
公司地址	中国 广东 东莞市 石碣镇
联系电话	0769 86385718

## 产品详情

S55C相当于中国优质碳素结构钢55#钢。与45#钢一样属于中碳钢高级优质中碳钢。该钢是由电炉、平炉或纯氧转炉炼钢法制造的全静钢，具有加工性优良、金相组织均匀的特点。该钢价格便宜，加工容易，适合于高频淬火、火焰淬火等表面硬化处理。该钢含碳量（质量分数，%） 0.4，耐磨性优良，但延展性减少，淬火易变形和开裂，故淬火极为重要，且回火后必须急冷，以避免发生回火脆性。该钢切削困难，需进行球化处理改善切削性能，原则上回火到硬度19~22HRC，以利于机械加工。供货状态及硬度 149~192HBS，183~255HBS，229~285HBS。

### 化学成分

（质量分数，%）C 0.52~0.58、Si 0.15~0.35、Mn 0.60~0.90、P 0.030、S 0.035、Cu 0.30、Ni 0.20、Cr 0.20.

### 物理性能

冲击韧性值35J/cm<sup>2</sup>，抗压强度350MPa。拉伸强度735MPa

### 典型应用

1、可用于各种冷作模具的垫板；2、钻模固定板；3、标准的模板材料等。