

上海供应s55c模具钢

产品名称	上海供应s55c模具钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

上海供应s55c模具钢/圆钢

日本钢材牌号。日本钢材都以s开头。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

(1) 特性 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。

(2) 供货状态及硬度 149~192hbs，183~255hbs，229~285hbs。

(3) 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。

(4) 参考对应钢号 美国aisi标准钢号1050/1055、日本jis标准钢号s50c/s55c、德国din标准材料编号1.1730。

(5) 物理性能 拉伸强度735mpa，屈服强度372mpa，伸长率 522%，收缩率38%，冲击韧性值35j/cm²，抗压强度350mpa。