日本原厂S55C弹簧钢带材 弹簧钢板 冷轧板

产品名称	日本原厂S55C弹簧钢带材 弹簧钢板 冷轧板
公司名称	东莞市德隆金属有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区蔡屋建材城D8-9号
联系电话	0769-88002185 13528672678

产品详情

s55c弹簧钢产品实拍图

s55c弹簧钢概述

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.

标准号

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。

物理性能

冲击韧性值35J/cm2，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。

电话；15207695967