

# 日本S50C高硬度锰钢带，抗疲劳琴钢线

产品名称	日本S50C高硬度锰钢带，抗疲劳琴钢线
公司名称	苏州三和旺金属制品有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:三和旺 型号:S50C 产地:苏州
公司地址	苏州市吴中区胥口镇灵山路399号1幢
联系电话	0512-66173451 18362708909

## 产品详情

S50C：弹簧钢

s50c/s53c钢弹簧钢，是高级优质中碳钢，采用由电炉、平炉或纯氧转炉炼钢法制造的全静钢，具有金相组织均匀的特点。该钢含碳量（质量分数，%） 0.4，耐磨性优良，延展性减少，淬火易变形和开裂，故淬火极为重要，切回火后必须急冷，以避免发生回火脆性。通过实行球化处理，可以改善这类碳钢的切削性能。该钢通常回火到硬度19~22HRC以后使用，以增加其切削加工性能。

性能介绍：

高级优质中碳钢，采用由电炉、平炉或纯氧转炉炼钢法制造的全静钢，具有金相组织均匀的S50C中碳钢特点。该钢含碳量（质量分数，%） 0.4，耐磨性优良，延展性减少，淬火易变形和开裂，故淬火极为重要，切回火后必须急冷，以避免发生回火脆性。

通过实行球化处理，可以改善这类碳钢的切削性能。该钢通常回火到硬度19~22HRC以后使用，以增加其切削加工性能

供货状态及硬度 143~187HBS，179~235HBS，212~277HBS。

钢材特性：良好的机械加工性及切削性特佳

钢材一般用途碳素钢S50C适用于塑胶模架配板及机械配件

化学成分：（质量分数，%）

碳：C 0.47~0.53、

硅：Si 0.15~0.35、

锰：Mn 0.60~0.90、

磷：P 0.030、

硫：S 0.035、

铜：Cu 0.30、

镍：Ni 0.20、

铬：Cr 0.20

力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa)： 630(64)

屈服强度  $s$  (MPa)： 375(38)

伸长率  $5$  (%)： 14

断面收缩率 (%)： 40

冲击功  $A_{kv}$  (J)： 31(4)

冲击韧性值  $k_v$  (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

检验：对钢板进行布氏硬度检验，布氏硬度值为185 - 240HB

弹簧钢板/卷：厚度0.1~5.0mm 宽度：1219mm 长度：2500mm 弹簧钢丝：0.10-12mm

弹簧钢棒：5.0-150mm 钢带规格:厚度从0.25mm-2.50mm，宽度3mm-365mm，

钢带硬料厚度0.15mm-2.50mm，宽度3mm-330mm。硬料钢带表面可以抛光、发蓝、发黄处理。

弹簧钢现货规格:带钢、钢丝、中厚板、板材、元棒、方棒、扁钢、六角棒。

供货硬度：软料：HV190以下 半硬：HV240-280 全硬：HRC42-60

表面光亮无瑕疵，淬火后硬度高，韧性好，不易折断，欢迎有需求的客户洽谈订购。

量大从优，本价格为平均价格，实际价格根据规格数量定价，欢迎广大客户来电咨询洽谈。

订购热线：18362708909 15150149909 0512-66173451 QQ：2028360779