

进口S50C弹簧钢片

产品名称	进口S50C弹簧钢片
公司名称	东莞市海峡钢铁金属有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:海峡 型号:s50c
公司地址	东莞市长安镇涌头宜安街北六巷
联系电话	0769-85386006 18002934518

产品详情

s50c进口锰钢片，进口弹簧钢片，进口高碳钢？新日铁、台湾中钢认证代理商——东莞海峡金属材料有限公司，厂家现货供应：s50c进口弹簧钢板，s50c耐高温钢板，s50c耐高温钢带，s50c进口弹簧钢带，s50c进口弹簧钢，s50c进口弹簧钢板材，s50c冷轧板等中高碳钢等材料，可为客户提供分条加工服务，华南地区可送货上门，随货附带原厂材质sgs/msds/rohs环保报告 联系电话：18002934518

海峡直销批发进口s50c弹簧钢产品的优势：具有强度高、弹性好、可折弯性能良好、耐高温、高耐磨、耐腐蚀性能强等优点

产品用途

广泛应用于冷气压缩机阀片、减振器阀片、针织机配件、离合器膜片弹簧、沉降片、织针、环形带、各种印刷刮片、五金冲压弹片、发条、石凿、拉伸件及弹簧等应用领域

供货状态：软态、o态、半硬、硬、全硬、特硬

化学成分

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 akv (j)： 31(4) 冲击韧性值 kv (j/cm²)： 39(4)

执行标准：日本标准jisg4051-79 (94) 供货状态及硬度为

143~187hbs , 179~235hbs , 212~277hbs

密度为 =7.85克每立方厘米

热处理规范

正火,830 ;淬火,830 ;回火,600 , 以不热处理或热处理 (退火、正火或高温回火) 状态交货

金相组织：珠光体+铁素体

新日铁、台湾中钢华南最佳代理商东莞海峡金属现货供应进口s50c弹簧钢、进口锰钢片，进口弹簧钢片，进口高碳钢等材料。

海峡常备大量碳素钢材料现货产品如下：

高品质钢丝规格；0.1 - 10.0mm

高品质琴钢丝；0.08-8.0 mm(特殊规格可定产)

高品质油淬火钢丝；1.0-6.0 mm(特殊规格可定产)

高品质钢棒规格；2.0 - 150mm

高品质钢带规格；厚度从0.1mm - 3.0mm 宽度5mm-1000mm

高品质钢板/卷规格；厚度1.0 - 60.0mm 宽度：1260mm 长度：8000mm

高品质硬料钢带规格；厚度0.15mm - 3.0mm 宽度5mm - 600mm

供货硬度标准：

软料（hrc）是：18-20（hv）是：190以下

半硬（hrc）是：24-28（hv）是：240-280

全硬（hrc）是：42-60（hv）是：420-600

全硬弹簧钢颜色是发黄、发蓝，硬度越高弹性越好

产品应用：可用于普通模具弹簧等，以及用于制造截面、形状简单、受力小的扁形或螺旋弹簧零件，和

做高耐磨性零件，如轧辊等，还可用于塑胶模、压铸模的整体淬火顶杆用钢。

产品特性：适当热处理或冷作硬化后具有较高强度与弹性。焊接性不好，易形成裂纹，不宜焊接，可切削性差，冷变形塑性低，淬透性不好，一般采用油淬，大截面件采用水淬油冷，或正火处理。其特点是在相同组态下其疲劳强度可与合金弹簧钢相当。s50c中高碳弹簧钢，该钢经热处理或冷作硬化后具有较高强度、硬度与弹性，冷变形塑性低，焊接性不好，一般采用油淬，大截面零件采用水淬油冷或正火处理进行硬化。s50c钢材料用于制造弹簧、弹簧圈、各种垫圈、离合器以及制造一般机械中的轴、轧辊、偏心轴等，供货状态：退火态或高温回火态。

性能介绍：主要是有好的弹性，又由于它是在动载荷环境条件下工作的，所以对制造弹簧的材质最主要的应有高的屈服强度；在承受重载荷时不引起塑性变形；应有高的疲劳强度，在载荷反复作用下具有长的使用寿命；并有足够的韧性和塑性，以防在冲击力作用下突然脆断。

定义：弹簧钢是指由于在淬火和回火状态下的弹性，而专门用于制造弹簧和弹性元件的钢。钢的弹性取决于其弹性变形的能力，即在规定的范围之内，弹性变形的能力使其承受一定的载荷，在载荷去除之后不出现永久变形。

综合性能：如力学性能（特别是弹性极限、强度极限、屈强比）、抗弹减性能（即抗弹性减退性能，又称抗松弛性能）、疲劳性能、淬透性、物理化学性能（耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀等）。为了满足上述性能要求，弹簧钢具有优良的冶金质量（高的纯洁度和均匀性）、良好的表面质量（严格控制表面缺陷和脱碳）、精确的外形和尺寸，根据gb/t 13304《钢分类》标准，按照基本性能及使用特性一，弹簧钢属于机械结构用钢；按照质量等级，属于特殊质量钢，即在生产过程中需要特别严格控制质量和性能的钢。按照中国习惯，弹簧钢属于特殊钢，制作弹簧钢的时候技术要求比较高，过硬的技术直接决定品

质的高低。

s50c抗拉强度，s50c机械性能,s50c的密度，s50c是什么材质，s50c化学成份，s50c性能，s50c执行标准，s50c的硬度标准，材料性能，用途，报价行情等信息由海峡金属（东莞）公司提供

海峡金属：上海 郑州 广西 成都 洛阳 新乡 s50c进口弹簧钢板材 品质卓越

海峡金属：重庆 柳州 山西 河南 河北 广东 s50c耐高温钢板 品质卓越

海峡金属：辽宁 山东 江苏 浙江 西安 洛阳 s50c进口弹簧钢带 品质卓越

海峡金属：宁波 山西 郑州 宁波 宜昌 广州 s50c耐高温钢带 品质卓越

海峡金属：深圳 郑州 河南 重庆 哈尔滨 石家庄 s50c弹簧钢带 品质卓越