

# 进口耐腐蚀60CrMnMoA弹簧钢棒 弹簧钢带

产品名称	进口耐腐蚀60CrMnMoA弹簧钢棒 弹簧钢带
公司名称	东莞鑫福鸿金属材料行
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:上海宝钢 型号:60CrMnMoA 规格:齐全
公司地址	鑫福鸿金属材料商行
联系电话	0769-38805090 13798713034

## 产品详情

进口耐腐蚀60crmnmoa弹簧钢棒 弹簧钢带

进口耐腐蚀60crmnmoa弹簧钢棒 弹簧钢带

进口耐腐蚀60crmnmoa弹簧钢棒 弹簧钢带

鑫福鸿销售联系人；韩微娜 手机号码13798713034 0769-38805090

弹簧钢淬火回火后有较高硬度和耐磨性，但热硬性低、淬透性差、易变形、塑性及强度较低。用作需要具有较高硬度和耐磨性的各种工具，如形状简单的模子和冲头、切削金属的刀具、打眼工具、木工用的铣刀、埋头钻、斧、凿、纵向手用锯、以及钳工装配工具、铆钉冲模等次要工具。钢带产品适用于减振器阀片、离合器膜片弹簧、冷气压缩机阀片、针织机配件、沉降片、哈负片、织针、生克片、各种印刷刮刀、环形带刀等、五金冲压弹片，弹簧、发条、拉伸件，反弹簧高质量要求产品。可以按客户要求尺寸分条，提供材质证明sgs报告。

钢材名称：弹簧钢

牌号：50crva

执行标准：gb/t 1222-1984

密度：7.85 cm/g\*3

特性及适用范围：

良好的力学性能和工艺性能，淬透性较高，加入钒使钢的晶粒细化，降低过热敏感性，提高了强度和韧性，具有高的疲劳强度，屈服比也较高，但焊接性差，冷因变形塑性低。是一种较高级弹簧，用作较大截面的高负荷重要弹簧及工作温度<300 的阀门弹簧、活塞弹簧、安全阀弹簧。一般，板材供货规格为1.5~10.0mm之间，多退火状态，10~30毫米以上多为不退火状态，市场上现货较少，故常需要订期货。钢卷为热轧状态，采用球化退火减低硬度以便为进一步加工创造条件。重庆特钢出厂50crva一般都是退火板，省去了再退火的处理。

化学成份：

碳 c：0.47 ~ 0.54

硅 si：0.17 ~ 0.37

锰 mn：0.50 ~ 0.80

硫 s： 0.030

磷 p： 0.030

铬 cr : 0.80 ~ 1.10

镍 ni : 0.35

铜 cu : 0.25

钒 v : 0.10 ~ 0.20

力学性能 :

抗拉强度 b (mpa) : 1274(130)

屈服强度 s (mpa) : 1127(115)

伸长率 5 (%) : 10

断面收缩率 (%) : 40

硬度 : 热轧, 321hb;冷拉+热处理, 321hb

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 热轧钢材以热处理或不热处理状态交货 , 冷拉钢材以热处理状态交货。

金相组织 : 淬火850  $\pm$  20 ,油冷;回火500  $\pm$  50 (特殊需要时,  $\pm$  30 )。

## 50crva表示方法

钢号开头的两位数字表示钢的碳含量，以平均碳含量的万分之几表示，如40cr、25cr2mova合金管钢中主要合金元素，除个别微合金元素外，一般以百分之几表示。当平均合金含量 $<1.5\%$ 时，钢号中一般只标出元素符号，而不标明含量，但在特殊情况下易致混淆者，在元素符号后亦可标以数字"1"，例如钢号"12crm<sub>1</sub>ov"和"12cr1mov"，前者铬含量为0.4-0.6%，后者为0.9-1.2%，其余成分全部相同。当合金元素平均含量 1.5%、 2.5%、 3.5%.....时，在元素符号后面应标明含量，可相应表示为2、3、4.....等。例如18cr2ni4wa。

钢中的钒v、钛ti、铝al、硼b、稀土re等合金元素，均属微合金元素，虽然含量很低，仍应在钢号中标出。例如20m<sub>1</sub>nvb钢中。钒为0.07-0.12%，硼为0.001-0.005%。