

## 55si2mn弹簧钢棒 价格厂家

产品名称	55si2mn弹簧钢棒 价格厂家
公司名称	东莞市川锐金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:55si2mn 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头第一工业区
联系电话	0769-85302879 18025228537

## 产品详情

### 特性及适用范围

55Si2Mn弹簧钢硅和锰提高弹性强度和屈强比，提高淬透性，抗回火稳定性和抗松弛稳定性，过热敏感性也较小，但脱碳倾向较大，尤其是硅与碳含量较高时，碳易于石墨化，使钢变脆。55Si2Mn弹簧钢用作汽车、拖拉机和机车上的减振板簧和螺旋弹簧、气缸安全阀簧，还可用作250 以下使用的耐热弹簧。

### 化学成份

碳 C : 0.52 ~ 0.60 硅 Si : 1.50 ~ 2.00

锰 Mn : 0.60 ~ 0.90

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.35

镍 Ni : 0.35

铜 Cu : 0.25

## 力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1274(130)

屈服强度  $s$  (MPa) : 1176(120)

伸长率  $10$  (%) : 6

断面收缩率 (%) : 30

硬度 : 热轧, 302HB;冷拉+热处理, 321HB

## 热处理规范及金相组织

热处理规范 : 淬火870  $\pm 20$  ,油冷;回火480  $\pm 50$  (特殊需要时,  $\pm 30$  )。

金相组织 : 回火屈氏体。