

# 【现货供应弹簧钢】=高韧性SUP10弹簧钢带=日本弹簧钢圆棒=进口弹簧钢薄板=弹簧钢化学成分与力学性能

产品名称	【现货供应弹簧钢】=高韧性SUP10弹簧钢带=日本弹簧钢圆棒=进口弹簧钢薄板=弹簧钢化学成分与力学性能
公司名称	东莞市嘉旺金属材料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安增东路
联系电话	086-076981629676 13662725468

## 产品详情

日本进口SUP10弹簧钢

执行标准: JIS G4801-2005

中国标准:GB/T 3077-1999

美国标准:A29M:2005

特性及适用范围：

SUP10具有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。SUP10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。

弹簧钢化学成份：

碳 C：0.47 ~ 0.55

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

镍 Ni : 0.35

铜 Cu : 0.25

钒 V : 0.15 ~ 0.25

力学性能 :

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 1274(130)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 1127(115)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 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 : 淬火850  $\pm 20$  ,油冷;回火500  $\pm 50$  (特殊需要时,  $\pm 30$  )。

交货状态 : 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。

对应各国牌号

对应美国牌号 : G61500

对应国产牌号 : 50CrVA

对应德国牌号 : 50CrV4

对应英国牌号 : 735A51

对应法国牌号 : 50CV4