

# 零售进口 SUP7高耐磨抗疲劳弹簧钢

产品名称	零售进口 SUP7高耐磨抗疲劳弹簧钢
公司名称	东莞市日胜特钢有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路131号一楼101
联系电话	13763127345

## 产品详情

SUP7是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较 55Si2Mn稍高。

材料名称：SUP7

特性及适用范围：

SUP7是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较 55Si2Mn稍高。适于铁道车辆、汽车拖拉机工业上制作承受较大负荷的扁形弹簧或线径在30mm以下的螺旋弹簧、也适于制作工作温度在250℃以下非腐蚀介质中的耐热弹簧以及承受交变负荷及在高应力下工作的大型重要卷制弹簧。

化学成份：

碳 C：0.56 ~ 0.64 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  $\sigma_b$  (MPa)：1274(130)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 1176(120)

伸长率  $\delta_{10}$  (%) : 5

断面收缩率 (%) : 25

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。

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

对应英国牌号 : 1192600

对应国产牌号 : 60Si2Mn

对应德国牌号 : 60SiCr7

对应英国牌号 : 251160

对应法国牌号 : 61SiCr7