

SUP10高强度弹簧钢

产品名称	SUP10高强度弹簧钢
公司名称	东莞市晨彬金属材料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:SUP10
公司地址	广东省东莞市长安镇新安社区松柏路3号黎沟湖工业区
联系电话	13763221232

产品详情

材料名称：SUP10弹簧钢

执行标准: JIS G4801-2005

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。

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

抗拉强度 b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 s (MPa) : 1127(115)

伸长率 δ_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 ± 20 ,油冷;回火500 ± 50 (特殊需要时, ± 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。