

60si2mn镀锌线高韧性抗拉

产品名称	60si2mn镀锌线高韧性抗拉
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:60si2mn 型号: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

材料名称：60Si2Mn，执行标准：GB/T 1222-2007[1]。60Si2Mn合金弹簧钢是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较55Si2Mn稍高。60Si2Mn合金弹簧钢适于铁道车辆、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、板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 ~ 0.6

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 (%) : 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 ± 20 ,油冷;回火 480 ± 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。

热处理方法

60Si2Mn热处理方法有等温回火和分级淬火、亚温淬火及高温回火、形变热处理的工艺方法。使用该方法能有效地提高60Si2Mn弹簧钢的强韧性和使用寿命。60Si2Mn属于弹簧钢,适宜制作汽车钢板弹簧。