

60Si2MnA弹簧钢 弹簧钢性能弹簧钢牌号介绍

产品名称	60Si2MnA弹簧钢 弹簧钢性能弹簧钢牌号介绍
公司名称	东莞市一信百金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:弹簧钢
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路40号4楼405室
联系电话	0769-83003590 13859807111

产品详情

60Si2Mn弹簧钢

材料名称：60Si2Mn 标准：GB/T 1222-1984

60Si2Mn弹簧钢特性及适用范围：

60Si2Mn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、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。

60Si2Mn弹簧钢化学成份：

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

60Si2Mn弹簧钢力学性能 :

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

60Si2Mn弹簧钢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)。

金相组织 : 回火屈氏体。

60Si2Mn弹簧钢交货状态 : 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。 .jpg .gif

.jpg

.jpg

.jpg

.jpg

