

全硬55Si2Mn弹簧钢 55Si2Mn弹簧钢片

产品名称	全硬55Si2Mn弹簧钢 55Si2Mn弹簧钢片
公司名称	东莞德荣金属有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安工业区
联系电话	13669885010 13066121365

产品详情

55Si2Mn

介绍

材料名称：55Si2Mn

标准：GB/T 1222-1984

特性及适用范围：

55Si2Mn弹簧钢硅和锰提高弹性强度和屈强比，提高淬透性，抗回火稳定性和抗松弛稳定性，过热敏感性也较小，但脱碳倾向较大，尤其是硅与碳含量较高时，碳易于石墨化，使钢变脆。55Si2Mn弹簧钢用作汽车、拖拉机和机车上的减振板簧和螺旋弹簧、气缸安全阀簧，还可用作250 以下使用的耐热弹簧。

化学成分

化学成份：

碳 C：0.52 ~ 0.60

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

55Si2Mn

力学性能

力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 s (MPa) : 1176(120)

伸长率 10 (%) : 6

断面收缩率 (%) : 30

硬度 : 热轧, 302HB;冷拉+热处理, 321HB

热处理工艺

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。

对应牌号

对应美国牌号：9260

对应日本牌号：SUP6

对应德国牌号：55Si7

对应英国牌号：251H60

对应法国牌号：56SC7

对应国际标准牌号：56SiCr7