

广东东莞55Si2Mn弹簧钢带厂家直销品质保证

产品名称	广东东莞55Si2Mn弹簧钢带厂家直销品质保证
公司名称	东莞市东红金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:宝钢 型号:55Si2Mn 仓库:东莞
公司地址	长安镇锦厦社区铜锣围路1号A栋123
联系电话	0769-88001688 18128632237

产品详情

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。

5Si2Mn/55Si2Mn 编辑

标准：GB/T 1222-1984

特性及适用范围：

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

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。

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/55Si2Mn 编辑

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 : 2511I60

对应法国牌号 : 56SC7

对应国际标准牌号 : 56SiCr7