

宝钢55Si2MnB弹簧钢带 弹簧钢板冷轧板

产品名称	宝钢55Si2MnB弹簧钢带 弹簧钢板冷轧板
公司名称	东莞市德隆金属有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	硫:S : 0.035 磷:P : 0.035 铬:Cr : 0.35
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区蔡屋建材城D8-9号
联系电话	0769-88002185 13528672678

产品详情

55Si2MnB弹簧钢产品实拍图

55Si2MnB弹簧钢概述

55Si2MnB特性及适用范围是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。介绍

特性及适用范围：

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。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。

性能与 55Si2Mn 钢相近，但淬透性更高，在油中临界淬透直径约为 90~180mm，疲劳强度也显著提高。用途：适用于制造中、小型截面的钢板弹簧，如汽车上的前后副钢板弹簧。

化学成分

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 σ_b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 σ_s (MPa) : 1176(120)

伸长率 δ_{10} (%) : 6

断面收缩率 ψ (%) : 30

硬度 : 热轧, 302HB;冷拉+热处理, 321HB

热处理工艺

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。

电话 ; 15207695967