

## 60Si2Mn弹簧钢带60Si2MnA可代分条

产品名称	60Si2Mn弹簧钢带60Si2MnA可代分条
公司名称	东莞市圣帆模具钢材有限公司
价格	16.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:60Si2Mn 产地:国产
公司地址	东莞市长安镇厦边社区S358省道1672号
联系电话	0769-33350028 18028252208

### 产品详情

60SiMn、60Si2MnA--与55Si2Mn钢相比，强度和弹性极限均稍高（其中60Si2MnA钢更好），淬透直性也较好，在油中临界淬透直约为37~73mm，其他性能相同；主要使用状态为淬火并中温回火下使用。用途：此钢应用广泛，适用于制造铁道车辆、汽车、拖拉机等工业上制造承受较大载荷的扁弹簧或直径 30 mm的螺旋形弹簧，如汽车、火车车箱下部承受应力和振动用板弹簧、安全阀和止回阀上弹簧以及工作温度<250 非腐蚀性介质中的耐热弹簧；用于承受交变载荷和高应力下工作的大型重要卷制弹簧和承受剧烈磨损的机械零件。

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以及汽车减震系统等。

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。

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以及汽车减震系统等。

60Si2MnA合金元素含量低，淬透性比60Si2Mn高，韧性塑性也较高，脱碳倾向小，回火稳定性良好，热加工性能好、成本低。60Si2MnA是广泛在华北地区上海地区采用化学集中分析汞钢铁销售对硬度测定和金相检验方法，对60Si2GrA弹条在生产过程中出现突然断裂进行了分析。代替60Si2MnA制作重型、中、

小型汽车的板簧和其他中型断面的板簧和螺旋弹簧。

- 1、60Si2MnA该钢冷墩螺帽冲模的高温淬火后，经920-950 淬火并回火后，使用寿命比正常温度淬火的模具提高了2倍左右。
- 2、60Si2MnA某自卸车非标准垫片冷冲模主要零件要求有高硬度、高强度、良好的抗冲击性和较好的韧性，一般要采用Cr制造。但该钢价高，供货和热处理有难度，只好改用T10A钢制造冷冲模。但由于T10A钢韧性差、脆性大，每副模具冲垫片1000件左右就损坏，后采用该钢制作冷冲模主要零件，进行淬火、回火，使模具寿命大大延长。
- 3、60Si2MnA钢可用于内外六角螺栓成型冷墩冲头，硬质合金凹模预应力套（48-52HRC）、中厚钢板穿孔冲头等。
- 4、60Si2MnA采用该钢制做内六角螺钉冷墩冲头，寿命超过Cr12、9CrSi、GCr15、Cr6WV、3Cr2W8V钢渗碳、W6M5Cr4V2等钢种，达0.5-0.7万件。
- 5、60Si2MnA多用于小型企业冷冲墨迹冷墩凸模、螺母冷墩模、冲孔模制造等场合。
- 6、60Si2MnA是各种冲剪工具、挤压模、冷墩模的基本材料
- 7、60Si2MnA钢按传统热处理工艺球化退火、淬火、回火后，其使用寿命可冲垫片0.5-0.6万件，而采用快速球化工艺和等温淬火的模具可冲垫片1.2万件以上，寿命提高了一倍。
- 8、60Si2MnA钢采用球化退火工艺，冷冲膜使用寿命可提高一倍。
- 9、60Si2MnA采用快速球化工艺并进行870 奥氏体化、250 等温淬火后，较传统热处理工艺的磨具寿命可提高一倍。

圣帆供应弹簧钢如下：

中国弹簧钢：65、70、85、65Mn、70Mn、55Si2Mn、55Si2MnB、55Si2MnVB、60Si2Mn、60Si2MnA、60Si2CrA、60Si2CrVA、55CrVA、60CrMnBA、55CrMnA、60CrMnA、60CrMnMoA、30W4Cr2VA、70Si2CrA、55CrSiA；

圣帆公司经营的宗旨：在维持好经销商渠道的同时，积极拓展、服务终端客户，力求成为厂家的渠道服务商，帮助钢厂提升产品价值空间，满足终端客户的需求，实现厂家、渠道、终端的三方共赢。

圣帆公司的经营理念：实事求是，服务第一，效率优先。年轻人一直是支持发展的骨干，朝气蓬勃、勇于创新是我们的优势。真诚欢迎各界朋友和用户与我们合作，愿与大家一道携手共进，共创美好未来。

欢迎各界新老朋友惠顾本公司，公司将以高质量、低价格、优质的服务迎接您！