60si2mn弹簧钢线 高韧性油淬火弹簧钢线

产品名称	60si2mn弹簧钢线 高韧性油淬火弹簧钢线
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	宝钢:规格 齐全 60si2mn:用途 广泛 中国:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

产品详情

60Si2Mn弹簧钢线

化学成分：

碳 C ：0.57～0.65 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力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：1274(130)

屈服强度 σs (MPa)：1176(120)

伸长率 δ10 (%)：5

断面收缩率 (%)：25

硬度 ：热轧、321HB;冷拉+热处理、321HB

60Si2Mn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以及汽车减震系统等。

60Si2Mn热处方法：

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、圆钢图片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。

一、模具钢：

20CrH、Cr12、Cr12MoV、SKD11、DC53、Cr12Mo1V1、P20、718(H)、H13、4Cr5MoSiV1、NAK80、S136(H)、SKD61、DAC、SLD、2738、2311、2316、2083、8407、M2、SKS、O1（油钢）、A2、A3、S45C

二、齿轮钢、轴承钢

15CrMo、20CrMo、35CrMo、42CrMo、22CrMoH、20-30CrMnTi、20CrNiMo、8620、GCr15、SUJ2、G20CrNiMo、G20CrNi2Mo、25CrNiMoV、25Cr2MoV、17CrNiMo6、34CrNiMo6、30CrNiMo8、GCr15

三、军工特钢：

40CrNiMoA、45CrNiMoV、20Ni4Mo、30CrMnSiA、35CrMnSiA、38CrSi、12CrNi3A、20CrNi3A、30CrNi3A、34-37CrNi3A、34-37CrNi3MoA、PCrNiMoA、PCrNiMoA、PCrNi3MoA、12Cr2Ni4A、20Cr2Ni4A、18-25Cr2NI4WA

四、高强度合金结构钢、合结钢

20Cr、40Cr、30CrMo、20-30-40CrMnMo、38CrMoAL、27SiMn

五、低合金结构钢、易切削钢、碳素钢

16Mn、Q345B、Q345D、Q235、20-30Mn、40Mn、50Mn、20-45Mn2、15CrMn、20CrMn、16MnCr5（德国）、20MnCr5、Y15、Y15Pb、1215、1018、12L14、10#、20#、35#、45#

六、弹簧圆钢、冷拉光圆、盘圆

65Mn、60Si2Mn、50CrV、60Si2CrV、SUP7、SUP10(日本)

七、不锈钢

1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13、304、321、630、9Cr18Mo、9Cr18MoV、4Cr9Si2

八、高速工具钢、

W18Cr4V、W6Mo5Cr4V2、碳工钢：T8-T10、合工钢：CrWMn、9CrSi、3Cr2W8V

电热合金目前有镍铬合金、铁铬铝合金、铜镍合金、高温合金、精密合金、耐蚀合金、合金、哈氏合金等对应牌号：GH2036、GH2132、GH2136、GH3030、GH3039、GH3128、GH4033、GH4169

产品使用范围：产品用于各种电炉制造、金属产品热处理设备、各大钢厂、铝厂、冶金、石油化工、玻璃、陶瓷、搪瓷、纺织、家用电器、电子电器、工业电器、食品机械、飞机制造、汽车制造、航天航空、等制造行业。