

56Si7弹簧钢，东莞现货

产品名称	56Si7弹簧钢，东莞现货
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	宝钢:规格 齐全 56Si7: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

56Si7弹簧钢价格

56Si7弹簧钢价格经热处理后的综合力学性能优于碳钢进口51MnV7弹簧钢片如果钢厂能在钢坯上进行修磨ASTM9255

材料名称：9255

执行标准：ASTMA29/A29M-04

特性及适用范围：

ASTM9255硅和锰提高弹性强度和屈强比

化学成份：

碳C：0.52 ~ 0.60

硅Si：0.17 ~ 0.37

锰Mn：0.65 ~ 0.95

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：0.65 ~ 0.95

镍Ni： 0.35

铜Cu： 0.25

钒V:0.10 ~ 0.20

力学性能：

抗拉强度 b(MPa)： 1225(125)

条件屈服强度 0.2(MPa)： 1080(110)

伸长率 5(%)： 9(供参考)

断面收缩率 (%)： 20

硬度：热轧, 321HB;

冷拉+热处理, 321HB

250A61弹簧钢

250A61弹簧钢特性

250A61弹簧钢是应用广泛的硅锰弹簧钢，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56Si7弹簧钢价格。ASTM925 5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：0.51 ~ 0.59

硅Si：1.80 ~ 2.20

锰Mn：0.70 ~ 0.95

硫S： 0.040

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 σ_s (MPa) : 1176(120)

伸长率 δ_{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。

对应各国牌号

对应美国牌号 : 9260

对应中国牌号 : 55Si2Mn

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

ASTM9260

ASTM9260

材料名称 : 9260

执行标准 : ASTM A29/A29M-04

特性及适用范围

特性及适用范围 :

ASTM9260是应用广泛的硅锰弹簧钢, SK7弹簧钢化学成分高弹性弹簧钢强度、弹性和淬透性较55Si2Mn稍高。ASTM9260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、

(3) YB/T5105-93《阀门用油淬火-回火铬硅合金弹簧钢丝》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。

化学成份

化学成份：

碳C：0.56 ~ 0.64

硅Si：1.80 ~ 2.20

锰Mn：0.75 ~ 1.00

硫S： 0.040

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(%)： 5

断面收缩率 (%)： 25

硬度：热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

热处理规范

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。

性能要求：

弹簧在冲击、振动或长期交应力下使用，进口1774弹簧钢片所以要求弹簧钢有高的抗拉强度、弹性极限、高的。

在工艺上要求弹簧钢有一定的淬透性、不易脱碳、表面质量好等碳素弹簧钢即含碳量WC在

0.6%-0.9%范围内的优质碳素结构钢。合金弹簧钢主要是硅锰系钢种，它们的含碳量稍低，

主要靠增加硅含量W_{Si}提高性能；另外还有砷、钨、钒的合金弹簧钢。近年来，结合我国资源，

研制出在硅锰钢基础上加入硼、铌、56Si7弹簧钢价格钼等元素的新钢种，延长了弹簧的使用寿命，提高了弹簧质量。金相组织：回火屈氏体。

对应各国牌号

对应英国牌号：1192600

对应国产牌号：60Si2Mn

对应德国牌号：60SiCr7

对应英国牌号：251160

对应法国牌号：61SiCr7

56Si7弹簧钢价格精密仪器中使用的弹簧美国进口弹簧钢1065弹簧钢带

ASTM5155弹簧钢具有较高强度、塑性和韧性