

进口65Mn弹簧钢 高硬度65Mn弹簧钢棒 65Mn折弯弹簧钢

产品名称	进口65Mn弹簧钢 高硬度65Mn弹簧钢棒 65Mn折弯弹簧钢
公司名称	广东省东莞市冠易金属制品有限公司
价格	21.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇锦厦工业区
联系电话	86-076981620161 13332657388

产品详情

材料名称：弹簧钢 冠易弹簧钢 进口弹簧钢 65Mn弹簧钢 弹簧钢片 碳素弹簧钢 1095弹簧钢
65Mn弹簧钢价格 SK85弹簧钢，进口锰钢 60Si2Mn弹簧钢价格 SK5弹簧钢 弹簧钢圆钢 弹簧钢钢带
优特钢弹簧钢 弹簧钢钢条 冠易批发弹簧钢 弹簧钢批发商 弹簧钢的性质及运用高碳钢弹簧钢的性能
介绍，淬火回火弹簧钢介绍，弹簧钢带状态，弹簧钢丝价格，弹簧钢线的抗拉强度 材料名称：弹簧钢
牌号：65Mn 特性及适用范围：锰提高淬透性，12mm的钢材油中可以淬透，表面脱碳倾向比硅钢小
，经热处理后的综合力学性能优于碳钢，但有过热敏感性和回火脆性。用作小尺寸各种扁、圆弹簧、座
垫弹簧、弹簧发条，也可制作弹簧环、气门簧、离合器簧片、刹车弹簧及冷拔钢丝冷卷螺旋弹簧。

<p>长期销售热处理弹簧钢 进口65Mn弹簧钢 高硬度65Mn弹簧钢棒 65Mn弹簧钢折弯弹簧钢丝特硬弹簧钢65Mn 65锰弹簧钢化学成分 65Mn弹簧钢板65Mn冲 压弹簧钢弹簧钢65Mn力学性能</p> <p style="text-align: center;">弹簧钢的特性：</p>	

高的弹性极限 e 和屈强比 s/b ，以保证优良的弹性性能，即吸收大量的弹性能而不产生塑性变形；

高的疲劳极限，疲劳是弹簧的最主要破坏形式之一，疲劳性能除与钢的成分结构有关以外，还主要地受钢的冶金质量（如非金属夹杂物）和弹簧表面质量（如脱碳）的影响；

足够的塑性和韧性，以防止冲击断裂；

其它性能，如良好的热处理和塑性加工性能，特殊条件下工作的耐热性或耐蚀性要求等。

2. 成分特点钢中碳与合金元素的含量及作用为：

(1) 中、高碳一般地，碳素弹簧钢 $w_c = 0.6\% \sim 0.9\%$ ，合金弹簧钢 $w_c = 0.45\% \sim 0.70\%$ ，经淬火加中温回火后得到回火托氏体组织，能较好地保证弹簧的性能要求。

(2) 合金元素普通用途的合金弹簧钢一般是低合金钢。主加元素为 Si、Mn、Cr 等，其主要作用

牌号: 65Mn (GB/T 699-1988)

特性及适用范围: 具有很高的硬度和强度，较好的淬透性，热处理时有过热敏感性和回火脆性。用于制造小尺寸的螺旋弹簧、板簧、各种扁圆弹簧、弹簧环和弹簧片。

化学成份: 碳 C: 0.62 ~ 0.70 硅 Si: 0.17 ~ 0.37 锰 Mn: 0.90 ~ 1.20 硫 S: 0.035 磷 P: 0.035 铬 Cr: 0.25 镍 Ni: 0.25 铜 Cu: 0.25

力学性能: 抗拉强度 b (MPa): 735(75) 屈服强度 s (MPa): 430(44) 伸长率 δ (%): 9 断面收缩率 ψ (%): 30 硬度

: 未热处理, 285HB; 退火钢, 229HB 试样尺寸: 试样尺寸为 25mm 热处理规范及金相组织: 热处理规范: 正火, 810。 交货状态: 以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。

弹簧根据运行状态可分为静态簧和动态簧。静态弹簧指服役期振动次数有限的弹簧，如安全阀弹簧，弹簧垫，秤盘弹簧，定载荷弹簧，机械弹簧，手表游丝等。动态弹簧指服役期振动次数达 1×10^6 次以上的弹簧，如发动机阀门弹簧，车辆悬挂簧，防震弹簧，联轴器弹簧，

电梯缓冲弹簧等。静态弹簧选材时主要考虑抗拉强度和稳定性，动态弹簧选材时主要考虑疲劳，松弛及共振性能。弹簧根据负荷状况可分为轻载荷、一般载荷和重载荷三种状态。轻载荷指承受静态应力，应力较低，变形量较小的弹簧，如安全装置用弹簧，吸收振动用弹簧等。设计使用寿命10³~10⁴次。一般载荷指设计寿命10⁵~10⁶次，在振动频率300次/min条件下使用的普通弹簧。在许用应力范围内，寿命保证1×10⁶次，载荷应力越低，寿命越长。重载荷指长时间工作、振动频繁的弹簧。如阀门弹簧，空气锤、压力机、液压控制器弹簧，其载荷较高，常常在低于许用应力10%左右使用，使用寿命大于1×10⁶次，通常为10⁷次。弹簧选材的原则是：首先满足功能要求，其次是强度要求，最后才考虑经济性。碳素弹簧钢是弹簧钢中用途广泛，用量最大的钢类。钢中含0.60%~0.90%的碳和0.3%~1.20%的锰，不再添加其它合金元素，使用成本相对较低。碳素弹簧钢丝经适当的加工或热处理，可以获得很高的抗拉强度，足够的韧性和良好的疲劳寿命。但碳素钢丝的淬透性低，抗松弛性能和耐腐蚀性能差，弹性模量的温度系数较大(高达300×10⁻⁶/℃)，适用于制造截面较小，工作温度较低(120℃以下)的弹簧。合金弹簧钢一般含0.45%~0.70%的碳和一定量的Si，Mn，Cr，V，W及B等合金元素。合金元素的加入改善弹簧钢的抗松弛性能，提高钢的韧性，同时显著提高钢的淬透性和使用温度，适用于制造较大截面，较高温度下使用的弹簧。另：我公司现有大量进口弹簧钢现货,规格全,价格优,欢迎各厂商前来采购。

公司同时专业代理热处理淬火钢带；冷扎光亮退火冲件材料；热带带钢三大系列产品。产品表面颜色有四种：黑灰色钢带、光亮钢带、烤蓝钢带、烤黄钢带。高碳钢：50#、65Mn、T8-T10A、特钢、60Si2Mn、不锈钢、1Cr17、2Cr13、3Cr13。低碳钢：40#、45#、Q195、Q215、Q235、Q345。规格生产范围：厚度：0.25-3.0mm宽度：10-260mm。产品广泛适用于五金工具、各种泥瓦刀、油灰刀、砌砖刀、抹子、大铲、木工带锯、锯条、手板锯、圆锯片、各种园林锯、汽车离合器片、卷闸门磨

圆边弹簧钢带、钟表发条、制锁、鞋材、纺织、镰刀料、标准冲压件材料、还有各种材质颜色的打包带，以及其它各行业使用的钢带。

床垫弹簧钢丝 不锈钢弹簧钢

德国高碳弹簧钢 耐疲劳弹簧钢带C60S

高弹性弹簧钢 弹簧钢带热轧

半硬软态弹簧钢价格

SK5表面发蓝全硬锰钢片 进口弹簧钢卷料

65Mn高强度弹簧钢厚板

AISI1074弹簧钢的机械性能

优质STB2弹簧钢

高回弹力耐疲劳65弹簧钢

高回弹力进口弹簧钢

弹簧钢线的材质证明 锻打弹簧钢

进口优质模具钢材 进口弹簧钢丝

合金弹簧钢 进口弹簧钢规格

东莞冠易金属制品有限公司郑重向广大客户承诺公司所有产品均可提供材质证明，

东莞冠易**金属制品**

有限公司郑重向广大客户承诺公司所有产品均可提供材质证明，

公司信守质量第一、用户至上的承诺，以优质高效为服务准则，欢迎新老客户来电咨询

电话：0769-81620160

传真：0769-81620086

手机：13332656388

冠易网站<http://www.dggyjs.com>

<http://www.dggyjs.cn>

<http://guanyib2b.cn.alibaba.com>