

用来制造各种弹簧和弹性元件或类似性能要求的结构零件的主要材料。1. 性能要求 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，其主要作用是提高淬透性、固溶强化基体并提高回火稳定性；辅加元素为Mo、W、V等强碳化物形成元素，主要作用有防止Si引起的脱碳缺陷、Mn引起的过热缺陷并提高回火稳定性及耐热性等。

SK7是含碳量0.6的高碳钢，淬火硬化后使用，SK7耐磨损性优良，且为价格较便宜的工具钢。适用于有滑动部分需要高硬度的零件及制作冷作模具零件。sk7材料常用于需弹性的零件上,冲压特性同spcc差不多,硬度和回弹稍强,通常冲压后再热处理,以达到所需硬度及弹性。

SK7碳素工具钢 密度：7.93g/cm³

供货硬度：软态：HV190以下

半硬：HV240 - 280 全硬：HRC42 - 60

生产标准：日本JIS标准

化学成分：碳(C)0.60 ~ 0.70 锰(Mn)0.50

硅(Si)0.35 磷(P)0.030 硫(S)0.030进口弹簧钢SUP7弹簧钢/进口弹簧钢片，进口弹簧钢带材，弹簧钢是专门用来制造各种弹簧和弹性元件或类似性能要求的结构零件的主要材料。1. 性能要求 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，其主要作用是提高淬透性、固溶强化基体并提高回火稳定性；辅加元素为Mo、W、V等强碳化物形成元素，主要作用有防止Si引起的脱碳缺陷、Mn引起的过热缺陷并提高回火稳定性及耐热性等。

公司主营：国产/进口琴钢丝，国产/进口不锈钢弹簧钢丝，国产/进口镀镍线，国产/进口高碳钢丝，国产/进口弹簧钢带 具体产品：琴钢线SWP-B/A/G，山凤牌弹簧钢丝T9A 82B T8MNA 65MN，国产琴钢丝，韩国琴钢丝，KIS琴钢丝，DSR琴钢丝，日本ROKKO六甲琴钢丝，日本SUZUKI铃木琴钢丝，韩国象牌KOS/KIS钢丝，镀镍钢丝，高碳钢丝，韩国KIS象牌高碳钢丝SWC，日本铃木SUZUKI铃木高碳钢丝，日本ROKKO六甲高碳钢丝，韩国大新DSR/象牌KOS不锈钢弹簧线，宝钢不锈钢弹簧钢丝，日本铃木不锈钢丝，日本精线NAS SUS304 SUS301，SK4，SK5 SK7及SUS301 304 316不锈钢钢带等金属材料。

冠易专业供应批发进口弹簧钢产品精度高、耐磨性好、韧性强、质量稳定。

弹簧钢的用途介绍：

弹簧钢做发条专用材质SK5/ SK4/SKS51/ M95/65Mn/50#/60#/S50C

弹簧钢做带刀专用材质SK5/SK4

弹簧钢做纺织配件专用材质SK4/C75/M95

弹簧钢做沉降片专用材质SK4

弹簧钢做油墨刮刀专用材质SK4/W95

弹簧钢做汽车配件专用材质SK4/65Mn/M95

弹簧钢做刮胡刀片专用材质SK2/SK4/M95/NKS

弹簧钢做圆盘锯专用材质SKS51

弹簧钢做阀片专用材质M95/W95/65Mn/M85/
W85

弹簧钢做钢尺尺版料专用材质50#/S45C/65Mn/
60#/S50C

不锈弹簧钢做不锈钢分条、刀片专用材质SUS
301

弹簧钢做刀片刀具专用材质：S50C/SK7/SK4/S
K2/SKS51/C55/C60/65Mn/60#/
50#/NKS56

弹簧钢做发夹专用材质S50C/SK7

弹簧钢做建筑抹刀专用材质S55C

弹簧钢做弹片专用材质SK7/SK5/65Mn

弹簧钢做锯床等机器锯片/锯条专用材质SK6/S
K5/SKS51/C60/C67/C75/C80

材质特点：优良的卷绕能力，特佳抗腐蚀能力，具高抗拉强度及极佳成型性及延伸性，质量卓越、稳定，其中镀镍钢丝具卓越之焊锡性能(钢丝镀镍层厚度逾4微米)，卷绕性能佳，特别适合制造电池弹簧。材料用途：适用于制各类压力、拉力及扭力弹簧，适用于卷制各类型弹簧，汽车发动机气门弹，精密仪器、电器设备、生产机械，刹车弹簧、离合器弹簧、电冰箱压缩机弹簧等受动态荷重的弹簧。

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>