

55SiMnVB圆钢规格齐全现货

产品名称	55SiMnVB圆钢规格齐全现货
公司名称	东莞市傲德金属材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:宝钢 型号:55SiMnVB 发货地:广东
公司地址	东莞市长安镇沙头社区振安中路497号大利丰大厦4楼401（注册地址）
联系电话	15899903372

产品详情

弹簧钢是指由于在淬火和回火状态下的弹性，而专门用于制造弹簧和弹性元件的钢。钢的弹性取决于其弹性变形的能力，即在规定的范围之内，弹性变形的能力使其承受一定的载荷，在载荷去除之后不出现永久变形。

弹簧钢应具有优良的综合性能，

如力学性能:

弹性极限、强度极限、屈强比

抗弹减性能:

即抗弹性减退性能、又称抗松弛性能、疲劳性能、淬透性

物理性能:

耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀等

为了满足上述性能要求，弹簧钢具有优良的冶金质量（高的纯洁度和均匀性）、良好的表面质量（严格控制表面缺陷和脱碳）、精确的外形和尺寸。

东莞傲德金属材料有限公司供应弹簧钢现货尺寸：

弹簧钢丝：0.15-8.0mm 弹簧钢棒：1.3-150mm

钢带规格：厚度从0.15mm-2.00mm，宽度6mm-600mm，

小钢板规格：厚度：1.5-4.0mm 宽度：260-350mm

大钢板规格：厚度：1.0-60.0mm 宽度：1000-2000mm 长度：2000-9000

硬料钢带表面可以抛光、发蓝、发黄处理。傲德金属专业供应批发进出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

弹簧钢做手术刀片专用材质SK4/M95/NKS56/SK2

弹簧钢做刮胡刀片专用材质SK2/SK4/M95/NKS56

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SUS301

弹簧钢做刀片刀具专用材质：S50C/SK7/SK4/SK2/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/SK5/SKS51/C60/C67/C75/C80

弹簧钢的特性： 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耐热性等。英文名称：spring steel 定义：含碳量为0.60%~0.95%的碳钢，是经冷变形强化的一种较好的弹簧钢丝，用于制作各种弹簧。应用：机械工程；仪器仪表材料；弹性材料(仪器仪表)

弹簧钢是指由于在淬火和回火状态下的弹性，而专门用于制造弹簧和弹性元件的钢。钢的弹性取决于其弹性变形的能力，即在规定的范围之内，弹性变形的能力使其承受一定的载荷，在载荷去除之后不出现永久变形。弹簧钢应具有优良的综合性能，如力学性能(特别是弹性极限、强度极限、屈强比)抗弹减性能(即抗弹性减退性能，又称抗松弛性能)、疲劳性能、淬透性、物理化学性能(耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀等)。为了满足上述性能要求，弹簧钢具有优良的冶金质量(高的纯洁度和均匀性)、良好的表面质量(严格控制表面缺陷和脱碳)、精确的外形和尺寸。根据《钢分类》标准，按照基本性能及使用特性一，弹簧钢属于机械结构用钢；按照质量等级，属于特殊质量钢，即在生产过程中需要特别严格控制质量和性能的钢。按照我国习惯，弹簧钢属于特殊钢二分类。碳素弹簧钢 碳素弹簧钢的碳含量(质量分数)一般在0.62%~0.90%。按照其锰含量又分为一般锰含量(质量分数)(0.50%~0.80%)如65、70、85和较高锰含量(质量分数)(0.90~1.20%)，如65Mn两类。

2.合金弹簧钢 合金弹簧钢是在碳素钢的基础上，通过适当加入一种或几种合金元素来提高钢的力学性能、淬透性和其他性能，以满足制造各种弹簧所需性能的钢。合金弹簧钢的基本组成系列有，硅锰弹簧钢、硅铬弹簧钢、铬锰弹簧钢、铬钒弹簧钢、钨铬钒弹簧钢等。在这些系列的基础上，有一些牌号为了提高其某些方面的性能而加入了钼、钒或硼等合金元素。此外，还从其他钢类，如优质碳素结构钢、碳素工具钢、高速工具钢、不锈钢，选择一些牌号作为弹簧用钢。弹簧钢概述弹簧在冲击、振动或长期交应力下使用，所以要求弹簧钢有高的抗拉强度、弹性极限、高的疲劳强度。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 W_C 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；另外还有铬、钨、钒的合金弹簧钢。近年来，结合我国资源，并根据汽车、拖拉机设计新技术的要求，研制出在硅锰钢基础上加入硼、铌、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。