

sk7弹簧钢圆钢，高弹性sk7弹簧钢，弹簧钢性能

产品名称	sk7弹簧钢圆钢，高弹性sk7弹簧钢，弹簧钢性能
公司名称	东莞市长安久霖金属材料商行
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边358省道153号
联系电话	86-076985073320

产品详情

宝贝介绍

SK7

SK7 SK7是含碳量0.6的高端钢，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。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

热处理规范

钢号 淬火温度 淬火介质 硬度要求 回火温度 冷却介质 硬度要求 应用范围

65 780-830 水或油 400-600 线径小于12-15mm的螺旋弹簧、弹簧垫圈

65Mn 810-830 油或水 >60 370-400 水 42-50 5-10mm的板簧片及7-10mm的卷簧

50CrV 850-870 油 >58 400-55 水 45-50 截面较大和较重要的板簧片及螺旋弹簧

50CrV 850-870 油 >58 370-420 45-52 300C以下工作的高温弹簧

60Si2MnA 860-880 油 >60 500-520 水 HB363-444 厚度8-12mm的板簧片

宝贝链接

按照化学成分分类

根据GB/T 13304 标准，弹簧钢按照其化学成分分为非合金弹簧钢(碳素弹簧钢)和合金弹簧钢。

1.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。

按照生产加工方法分类

1. 热轧 (锻)钢材包括热轧圆钢、方钢、扁钢、钢板，锻制圆钢、方钢。

2.冷拉(轧) 钢材 包括钢丝、钢带、冷拉材 (冷拉圆钢)。

按照钢材交货状态分类

1. 热轧 (锻) 钢材

2. 冷拉 (轧) 钢材

宝贝图片

公司信息

东莞市长安久霖金属材料商行是一家专业从事模具钢材生产与销售的大型企业。多年来，公司真诚的高品质服务深深迎得了全国广大客户的支持和信任。经营范围---进口材料美国肯纳钨钢、日本住友钨钢、台湾春葆钨钢、银钨、钨铜、进口环保黄铜、红铜、络钨铜、青铜、铍铜、进口铝材、超硬铝合金、白钢车刀、瑞典白钢刀、超硬白钢刀、易切削钢、弹簧钢、不锈钢、各种优质模具钢材等并承接大型铣磨加工、热处理，一条龙服务，为客户提供了多方面的选择。提供材质书证明/欧洲环保标准ROHS指令的SGS报告/海关进口报告单!

发展宗旨---高起点，高技术，高品质，新产品

核心竞争力---持续不断的研发新型合金材料，提供性能优异的产品，完善售后服务体系

经营理念---以改善客户的所得到的价值为核心，以研发品质住卓然、性能优异的产品为使命，共进双赢

精神---超越自我，追求卓越

服务宗旨---品质一流，规格齐全，价格合理，交货及时