

弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢带弹簧钢带

产品名称	弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢板弹簧钢带弹簧钢带
公司名称	东莞华森金属材料行
价格	8.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东东莞长安上沙
联系电话	0769-89976150 15218786386

产品详情

进口弹簧钢片,进口弹簧钢板,弹簧钢带,弹簧钢丝,进口弹簧钢圆钢,进口弹簧钢圆棒,进口弹簧钢厚板,进口弹簧钢薄板,进口弹簧钢丝,进口琴钢丝,弹簧钢分类,进出口弹簧钢的性能对照表,弹簧钢棒,作**弹簧钢,弹簧钢,耐高温弹簧钢,高强度弹簧钢,高硬度弹簧钢,进口美国芬可乐弹簧钢,弹簧钢的特性,弹簧钢的弹性,冲压弹簧钢板,弹簧钢条,锰钢片,弹簧钢卷材,弹簧钢卷带,硅锰钢片,碳素钢碳素弹簧钢国产50 55 65 75 85 65Mn 55si2mn 60Si2Mn 60Si2MnA 60Si2CrA 65Si2CrVA 50CRVA 50CRMNT8A T10A 美国进口弹簧钢10641065 1074 1084 55 9260 6150 304 304L TP304、316L、TP316L、301、301B、321 JIS420 JIS420J2 440 440C 日本进口弹簧钢SUP3 SUP6 SUP7 SUP9 SUP10 SUP13 JIS420 JIS420J2 SUS201 SUS303 SUS304 SUS316 SUS310 SUS430 SUS410 SUS420 SUS440 SUS630 SUS631 K5 K7 中厚板,板材,带钢,钢丝、元棒、方棒、扁钢、六角棒, 常规现货供应,特别规格订制 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GB/T 13304《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,制作弹簧钢的时候技术要求比较高,技术的过硬直接决定品质的高低东莞华森金属材料行。

(二)按照化学成分分类:根据GB/T 13304 标准,弹簧钢丝按照其化学成分分为非合金弹簧钢(丝碳素弹簧钢)和合金弹簧钢丝。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。(三)按照钢材交货状态分类:一. 热轧(锻) 钢材:1.以热轧(锻) 状态交货钢材经热成形制成弹簧，然后进行淬火和回火处理。2.以退火状态交货钢材经冷成形制成弹簧，然后进行淬火和回火处理。以上均应符合相应的交货状态硬度的规定。二. 冷拉(轧) 钢材:1.钢丝 铅浴等温淬火冷拉钢丝(又称派登脱处理冷拉钢丝) 钢丝制成弹簧后只需进行低温回火，以消除应力。 油淬火和回火钢丝冷拉成所需尺寸后，进行连续加热、连续油淬火和铅回火。钢丝制成弹簧后只需进行底温火，以消除应力。 冷拉钢丝(即不经淬火和回火处理的钢丝)a. 以冷拉状态交货。b. 以退火、正火或回火处理状态交货。以上两种状态交货的钢丝制成弹簧后均需进行淬火和回火处理。四. 钢带 冷轧状态交货制成弹簧后需进行低温回火，以消除应力。 淬火和回火状态交货制成弹簧后需进行低温回火，以消除应力。 退火状态交货制成弹簧后需进行淬火和回火处理。五.冷拉钢材：以退火状态交货钢材经冷成形制成弹簧，然后进行淬火和回火处理。除以上所述外，还有一些其他分类方法，例如：按交货条件要求不同可分为按化学成分(力学性能)交货和按淬透**货。按弹簧工作条件可分为承受静载荷弹簧钢、承受冲击载荷弹簧钢、耐高(低)温弹簧和耐腐蚀弹簧钢等。 东莞华森金属材料有限公司成立于1995年,常年从事经营各类异形钢丝，扁钢丝，弹簧钢丝，椭圆钢丝，帐篷钢丝等产品.98年相继发展了东莞华森金属制品厂,主要经营各类异型截面的弹簧钢丝.品种规格齐全,设备先进,,用途范围广阔,我们注重质量,承诺守信,突出管理,目前已拥有了国内400多家客户,深受广大用户的好评.同时近年来吉中在钢丝相关产品中发展了钢丝和弹簧的出口业务,相继和美国、加拿大、德国、巴基斯坦、比利时、沙特阿拉伯等作业务关系。吉中在努力，求发展，创品牌。我们将用最好的服务等待您，欢迎来电订购。东莞华森金属材料有限公司专业生产多类异形钢丝，包括高碳，中碳，低碳，弹簧，PC及各种截面的异形钢丝等，如镀锌钢丝，扁钢丝，波纹钢丝，PC钢丝等。如果您对我们的异形钢丝产品感兴趣，想进一步了解更多相关产品信息，欢迎随时与我们联系。同时，我们也愿意根据您的要求，生产您所需求的钢丝。

东莞华森金属材料行生产产品如下：中国弹簧钢：65 70 65Mn 70Mn 55Si2Mn 55Si2MnB 55Si2MnVB 60Si2Mn 60Si2MnA 60Si2CrA 60Si2CrVA 55CrVA 60CrMnBA 55CrMnA 60CrMnA 60CrMnOA 30W4Cr2VA 70Si2CrA 55CrSiA 台湾中钢弹簧钢：SK3 SK5 SK7 SKS51 S55C S65C SK85 SK4 SK85 T8A T12A T10A 美国芬可乐弹簧钢1065 1070 1084 1566 1572 9255 9260 5155 5160 4151 6150 51B60H 德国撒斯特弹簧C67E CK67 C75E CK75 C85E CK85 C101E CK101 38Si6 38Si7 46Si7 51Si7 55Si7 56Si7 65Si7 71Si7 60SiMn 51MnV7 54SiCr6 60SiCr7 67SiCr7 55Cr3 51CrV4 50CrV4 58CrV4 51CrMO4 45CrMOV6-7 52MnCrB3 日本住友弹簧钢SUP3 SUP6 SUP7 SUP9 SUP9A SUP10 SUP11A SUK12 SUP13 S50C-CSP S55C-CSP S60C-CSP S65C-CSP S70C-CSP SK5-CSP SUP10-CSP 英国弹簧钢：251A58 251A60 251H60 525A58 525A60 525A61 685A57 685H57 704A60 704H60 705A60 705H60 735A51 735H51 735A54 805H60 925A60 060A96 070A72 070A78 080A52 080A67 060A96 070A72 090A65 685A55 735A50 硅含量为1.40~1.80%、铬含量为0.90~1.20%、钒含量为0.10~0.20%的60Si2CrVA钢，具有高的淬透性和低的过热敏感性，在塑性指标相近时抗拉强度和屈服强度高於硅锰弹簧钢，主要用於製作承受高应力的弹簧。