

60Si2CrVA弹簧钢有什么缺点

产品名称	60Si2CrVA弹簧钢有什么缺点
公司名称	东莞市欧艺德金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:60Si2CrVA 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇宵边社区S358省道97号余庆大厦五层508号
联系电话	0769-81589613 13392712556

产品详情

60Si2CrVA弹簧钢有什么缺点

东莞市欧艺德供应：退火软态弹簧钢带钢板 弹簧钢片 高弹性锰钢 弹簧锰钢带 淬火发蓝特硬锰钢 钢板

高锰钢板 光亮弹簧钢板 中厚板 日本弹簧钢带 高韧性淬火全硬弹簧钢带 代客分条 高韧性软态弹簧钢带

五金冲压锰钢带 弹簧钢带 (全硬 半硬 软料钢带) 发蓝色锰钢板 淬火弹簧钢板 淬火全硬弹簧钢

高强度60CrMnA钢棒规格 淬火全硬弹簧钢 高强度60CrMnA钢棒规格 淬火全硬弹簧钢

高强度60CrMnA钢棒规格

弹簧钢简介：

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。

(一) 弹簧钢分类 :

按照化学成分分类 根据GB/T 13304

标准, 弹簧钢按照其化学成份,可分为非合金弹簧钢(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。

(二) 弹簧钢概述 :

弹簧钢主要是应有好的弹性, 又由于它是在动载荷环境条件下工作的, 所以对制造弹簧的材质最主要的应有高的屈服强度; 在承受重载荷时不引起塑性变形; 应有高的疲劳强度, 在载荷反复作用下具有长的使用寿命; 并有足够的韧性和塑性, 以防在冲击力作用下突然脆断。在碳素钢中碳含量在0.60~0.90%之间的优质钢是制造弹簧的钢种, 但碳素弹簧钢的渗透性差, 只宜制作小截面的弹簧, 大截面的弹簧需要

用合金钢制作。在合金钢中由于合金元素的强化作用，可制造弹簧的材质其含碳量可降低到0.5 ~ 0.7%。

硅、锰、铬、钒是弹簧钢中最常用的合金元素。一般淬火后进行中温回火可获得高的弹性。

（三）弹簧钢种类：

在碳素钢中钢号有65—85号。在合金钢中有65Mn,55SiMn,60SiMn,50CrV等。

（四）弹簧钢规格及外观质量：

主要有热轧圆钢、方钢、扁钢及异型截面的弹簧钢钢材。钢材的表面不得有裂纹、折叠、结疤、夹杂、分层和压入的氧化铁皮。

（五）弹簧钢生产制造方法：

通常采用电炉冶炼，加入脱氧剂硅、铝，注入钢锭模后，通过锻压或轧制，便得到各种形状的钢材和锻件。

（六）弹簧钢用途：

主要用在机车、车辆、汽车、拖拉机、飞机的各种圆柱螺旋弹簧和板簧等。

（七）弹簧钢主要生产厂及输往国家、地区：

我国大连钢厂、上海宝钢、重庆钢厂是生产弹簧钢的主要厂家。目前有少量出口任务，质量稳定。主要输往香港及东南亚等地区。

(八) 弹簧钢主要进口生产国家：

我国目前主要从日本、瑞士、巴西、美国等国进口。

欧艺德公司弹簧钢现货尺寸：

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：2000-9000mm

硬料钢带表面可以抛光、发蓝、发黄处理。

弹簧钢现货规格:带钢、钢丝、中厚板、板材、元棒、方棒、扁钢、六角棒。

供货硬度：软料：HV190以下，半硬：HV240-280，全硬：HRC42-60

表面光亮无瑕疵，淬火后硬度高，韧性好，不易折断，欢迎有需求的客户洽谈订购。

特别申明：单价需根据客户的数量、规格、材质来定制要求计算，详情请商谈确定，谢谢合作！

弹簧钢板：一张起卖，可剪板，贴膜，200公斤以上免费送货

弹簧钢丝（线）：5公斤起，

弹簧钢棒：20以上可开锯零售，直径20以下整条拿，

弹簧钢带：.样品只提供相近宽度，不分条，

.10-50公斤分条收分条费50元

.50公斤以上免费分条。（8.0以上匀可分条）

欧艺德金属购买流程：

1.关于付款：广东省内可快递代收货款，跨省款到发货。本公司强烈推荐双方签订合同。如果卖家在线

，请买家与卖家确定送货方式与付款方式；如果卖家不在线，请即时电话联系。

2.关于运输：收到货（快递当场验货，发现材料数量与订购单不符合，或材料严重变形，损坏有问题请拒收），发现问题请及时联系我们客户协商解决！

3.关于物流：如果物流发货5天内还没到达，请直接联系我们的售后服务，并且报上快递公司单号，我们会帮您咨询详细情况。

4.发货时间：买家在下单后尽快与我们联系，在确认货款到账后迅速出货。对货运公司的选择由买家和卖家共同协商，让买家能尽快收到货。

5.公司宗旨：为买家提供最优质的产品，最优质的服务，最优惠的价格。

6.售后服务：客户如对材料质量有任何异议,可与我司沟通。如确定是我司质量问题,请贵司尽量保持材料完整不被使用,我司可以退换货。一般售后响应时间在2天内给予回复及处理。

联系方式：

公司名称：东莞市长安欧艺德金属材料有限公司

企业热线(Tel):0769-81589612 0769-81589613

企业传真(Fax):0769-27206260

全国服务热线:13925832846

移动电话:13392718513(金小姐)

移动电话:13392712556(李先生)

企业邮箱:oydjsclyxgs@163.com

在线交流:2192866553 2631456392