## 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\$358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

#### 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

## (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,并且报上快递公司及单号,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取得联系,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