国标弹簧钢板弹性

产品名称	国标弹簧钢板弹性
公司名称	东莞市欧艺德金属材料有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:50CrV4 产地:中国
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

国标弹簧钢板弹性 国标弹簧钢板弹性

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

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：①.样品只提供相近宽度，不分条，

②.10-50公斤分条收分条费50元

③.50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。