

SWOSC-V油回火弹簧钢线

产品名称	SWOSC-V油回火弹簧钢线
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	35.00/kg
规格参数	进口:规格 齐全 SWOSC-V:用途 广泛 日本:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

产品详情

日本SWOSC-V油回火弹簧钢线

SWOSC-V化学成份

碳C : 0.51 ~ 0.59

硅Si : 1.20 ~ 1.60

锰Mn : 0.50 ~ 0.80

硫S : 0.025

磷P : 0.025

铬Cr : 0.50 ~ 0.80

铜Cu : 0.20

SWOSC-V弹簧钢力学性能

抗拉强度 b(MPa) : 1760(180)

屈服强度 s(MPa) : 1568(160)

伸长率 5(%) : 6

断面收缩率 (%) : 20

硬度 : 热轧+热处理、 321HB;冷拉+热处理、 321HB

SWOSC-V弹簧钢热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火870 \pm 20 、油冷;回火420 \pm 50 (特殊需要时、 \pm 30)。

交货状态 : 热轧钢材以热处理或不热处理状态交货、冷拉钢材以热处理状态交货。

SWOSC-V弹簧钢特性及适用范围 :

SWOSC-V弹簧钢与硅锰钢相比、当塑性相近时、具有较高的抗拉强度和屈服强度、钢的淬透性较大、有回火脆性。但抗拉强度和屈服点均较高 ; 热处理过热敏感性和脱碳倾向小、淬透性高、油中临界淬透直径约为37~114mm、但有回火脆性倾向 ; 一般在淬火并中温回火下使用。SWOSC-V弹簧钢用于承受高应力及工作温度在300~350 以下的弹簧、如调速器弹簧、汽轮机汽封弹簧、高压水泵碟形弹簧、冷凝器支承弹簧和破碎机用簧等。

SWOSC-V弹簧钢介绍 :

SWOSC-V弹簧钢主要是有好的弹性、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。

SWOSC-V弹簧钢定义 :

SWOSC-V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。

SWOSC-V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、SWOSC-V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/T13304《钢分类》标准、按照基本性能及使用特性一、SWOSC-V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。按照中国习惯、SWOSC-V弹簧钢属于特殊钢、制作SWOSC-V弹簧钢的时候技术要求比较高、过硬的技术直接决定品质的高低。

SWOSC-V SWOSC-V SWOSC-V

SWOSC-V弹簧钢 SWOSC-V弹簧钢 SWOSC-V弹簧钢

SWOSC-V弹簧钢、SWOSC-V价格、SWOSC-V成分、SWOSC-V规格、SWOSC-V厂家、

SWOSC-V弹簧钢硬度、SWOSC-V牌号对照表、SWOSC-V机械性能、SWOSC-V力学性能、SWOSC-

V抗拉强度、

产品名称：SWOSC-V 优特钢——金属材料、可以选择]东莞国钛金属材料

圆棒规格：SWOSC-V圆钢直径3.3mm起至300mm 长度6米以内

板材规格：SWOSC-V 厚度6mm-300mm 宽度710mm以内 长度6米以内

产地厂家：SWOSC-V德国撒斯特、日本住友、宝钢、东北特钢、长钢仓库均有现货

国钛金属：服务宗旨/诚信服务、方能与客户取得永久合作！