# 60si2crva 60si2crva弹簧钢热处理硬度

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 60si2crva 60si2crva弹簧钢热处理硬度 |
| 公司名称 | 上海钜备金属材料有限公司 |
| 价格 | 14.00/千克 |
| 规格参数 | 规格:10-300<br>密度:8.1<br>产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾工业区九干路243号 |
| 联系电话 | 021-67898366 17321273906 |

# 产品详情

60Si2CrVA属于国标弹簧钢，执行标准：GB/T 1222-2016

60Si2CrVA中A的含义表示为热处理状态为“ 去应力退火 ”如下图所示：

60Si2CrVA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、破碎机用簧等。60Si2CrVA钢还用以制作极重要的弹簧，如常规武器取弹钩弹簧、破碎机弹簧。

60Si2CrVA化学成分：

碳 C ：0.56～0.64

硅 Si：1.40～1.80

锰 Mn：0.40～0.70

硫 S ：≤0.030

磷 P ：≤0.030

铬 Cr：0.90～1.20

镍 Ni：≤0.35

铜 Cu：≤0.25

钒 V ：0.10～0.20

60表示万分之60含碳量，即含碳量为0.60%. Si2表示硅含量（Wsi）高（上限达2.00%）.
少量钒提高弹性、强度、屈强比和弹减抗力，细化晶粒，减小脱碳倾向。60Si2CrVA
高强度弹簧钢。淬透性高，热处理工艺性能好。因强度高，卷制弹簧后应及时处理消除内应力 制造载荷大的重要大型弹簧。60Si2CrA可制汽轮机汽封弹簧、调节弹簧、冷凝器支承弹簧、高压水泵碟形弹簧等。60Si2CrVA钢还制作极重要的弹簧，如常规武器取弹钩弹簧、破碎机弹簧。