

50CrVA弹簧钢 耐磨耐冲压弹簧钢带

产品名称	50CrVA弹簧钢 耐磨耐冲压弹簧钢带
公司名称	东莞市闵都金属材料有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	规格:常规规格 型号:50CrVA
公司地址	东莞市长安镇锦厦东门中路
联系电话	13650312029

产品详情

50CrVA弹簧钢

材料名称：50CrVA弹簧钢

标准：GB/T 1222-1984

特性及适用范围：

良好的力学性能和工艺性能，淬透性较高，加入钒使钢的晶粒细化，降低过热敏感性，提高了强度和韧性，具有高的疲劳强度，屈服比也较高，但焊接性差，冷因变形塑性低。是一种较高级弹簧，用作较大截面的高负荷重要弹簧及工作温度<300 的阀门弹簧、活塞弹簧、安全阀弹簧

化学成份：

碳 C：0.46 ~ 0.54

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.35

铜 Cu : 0.25

钒 V : 0.10 ~ 0.20

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 s (MPa) : 1127(115)

伸长率 δ_5 (%) : 10

断面收缩率 (%) : 40

硬度 : 热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火850 \pm 20 ,油冷;回火500 \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。

50CrVA表示方法

钢号开头的两位数字表示钢的碳含量,以平均碳含量的万分之几表示,如40Cr、25Cr2MoVA合金管
钢中主要合金元素,除个别微合金元素外,一般以百分之几表示。当平均合金含量 $<1.5\%$ 时,钢号中一般只标出元素符号,而不标明含量,但在特殊情况下易致混淆者,在元素符号后亦可标以数字"1",例如钢号"12CrMoV"和"12Cr1MoV",前者铬含量为0.4-0.6%,后者为0.9-1.2%,其余成分全部相同。当合金元素平均含量 1.5%、 2.5%、 3.5%.....时,在元素符号后面应标明含量,可相应表示为2、3、4.....等。例如18Cr2Ni4WA。

钢中的钒V、钛Ti、铝AL、硼B、稀土RE等合金元素,均属微合金元素,虽然含量很低,仍应在钢号中标出。例如20MnVB钢中。钒为0.07-0.12%,硼为0.001-0.005%。

高级优质钢应在钢号最后加"A",以区别于一般优质钢。

专门用途的合金结构钢,钢号冠以(或后缀)代表该钢种用途的符号。例如铆螺专用的30CrMnSi钢,钢号表示为ML30CrMnSi。

销售热线 : 136 5031 2029 唐先生 【闵都公司】