

# 【嘉旺现货供应】高硬度30W4Cr2VA弹簧钢带弹簧钢圆棒弹簧钢薄板 30W4Cr2VA弹簧钢化学成分及力学性能

产品名称	【嘉旺现货供应】高硬度30W4Cr2VA弹簧钢带 弹簧钢圆棒弹簧钢薄板30W4Cr2VA弹簧钢化学 成分及力学性能
公司名称	东莞市嘉旺金属材料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安增东路
联系电话	086-076981629676 13662725468

## 产品详情

弹簧钢30W4Cr2VA

执行标准：GB/T 1222-1984

密度：7.85 cm/g\*3

产品特性及适用范围

产品特性及适用范围：由于钨铬钒的作用，此钢有良好的室温和高温力学性能和特别高的淬透性，回火稳定性佳，热加工性能良好。在调质状态下使用，用作工作温度 500 以下的耐热弹簧，如锅炉主安全阀弹簧、汽轮机汽封弹簧片等。

产品化学成份(质量分数)

碳 C (%)：0.26 ~ 0.34

硫 SI (%)：0.17 ~ 0.37

锰 MN (%)： 0.40

硫 S (%)： 0.030

磷 P (%) : 0.030

铬 CR (%) : 2.00 ~ 2.50

镍 NI (%) : 0.35

铜 CU (%) : 0.25

钒 V (%) : 0.50 ~ 0.80

钨 W (%) : 4.0 ~ 4.5

### 产品力学性能

试样尺寸 : 除抗拉强度外,其他性能参数检验结果供参考

屈服强度  $\sigma_s$ (Mpa) : 1470(150)"

伸长率  $\delta_5$ (%) : 1323(135)

伸长率  $\delta_{10}$ (%) : 7

冲击功 : 40

### 产品交货状态

交货状态 : 热轧+热处理, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

### 产品热处理规范及金相组织

热处理规范 : 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。

金相组织 : 淬火1050 ~ 1100 ,油冷;回火600  $\pm$  50 (特殊需要时,  $\pm$  30 )。