

宝钢65Mn弹簧钢线材 65Mn弹簧钢丝 高耐磨

产品名称	宝钢65Mn弹簧钢线材 65Mn弹簧钢丝 高耐磨
公司名称	东莞市德隆金属有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	碳:C : 0.62 ~ 0.70 硅:Si : 0.17 ~ 0.37 锰:Mn : 0.90 ~ 1.20
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区蔡屋建材城D8-9号
联系电话	0769-88002185 13528672678

产品详情

65MN弹簧钢产品实拍图

65MN弹簧钢概述

65Mn弹簧钢，锰提高淬透性，12mm的钢材油中可以淬透，表面脱碳倾向比硅钢小，经热处理后的综合力学性能优于碳钢，但有过热敏感性和回火脆性。用作小尺寸各种扁、圆弹簧、座垫弹簧、弹簧发条，也可制作弹簧环、气门簧、离合器簧片、刹车弹簧及冷拔钢丝冷卷螺旋弹簧等。

特性及适用范围：

65mn 强度.硬度.弹性和淬透性均比65号钢高，具有过热敏感性和回火脆性倾向，水淬有形成裂纹倾向。退火态可切削性尚可，冷变形塑性低，焊接性差。受中等载荷的板弹簧，直径达7-20mm的螺旋弹簧及弹簧垫圈.弹簧环。高耐磨性零件，如磨床主轴.弹簧卡头.精密机床丝杆.切刀.螺旋辊子轴承上的套环.铁道钢轨等

化学成分

化学成份：

碳 C：0.62 ~ 0.70 硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.90 ~ 1.20

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25

力学性能

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：825~925

伸长率 10 (%)：14~22.5

断面收缩率 (%)：不大于10

硬度：热轧，302HB;热轧+热处理，321HB

热处理

热处理规范及金相组织：

热处理规范：淬火 830 ± 20 ，油冷；回火 540 ± 50 （特殊需要时， ± 30 ）。

金相组织：屈氏体。

临界点温度（近似值） $Ac_1=726$ ， $Ac_3=765$ ， $Ar_3=741$ ， $Ar_1=689$ ， $Ms=270$ 。

正火规范：温度 810 ± 10 ，空气冷却。

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。

65Mn密度

65Mn密度 = 7.85克/立方厘米，该钢可以冷轧成钢板、钢带和钢丝，制作弹簧。65Mn也可以制作成如钳工的凿子、划针等工具。65Mn钢可制作一般截面尺寸为8~15mm左右的小型弹簧如各种小尺寸扁、圆弹簧，底垫弹簧、弹簧发条。

$760 \times 30\text{min}$ 保温，再以 20 /h的冷速冷至 $700 \times 6\text{h}$ 再炉冷，得到完全的球化组织，尺寸均匀。

电话；15207695967