

零售65Mn弹簧钢板 65MN全软弹簧钢板 五金冲压用弹簧钢板

产品名称	零售65Mn弹簧钢板 65MN全软弹簧钢板 五金冲压用弹簧钢板
公司名称	东莞市长安东日金属材料经营部
价格	14.00/千克
规格参数	材质:65mn 产地/厂家:宝钢 加工工艺:冷轧、热轧、淬火
公司地址	广东东莞市东莞市长安沙头工业区
联系电话	86 0769 85531029 13929257986

产品详情

批发零售65mn弹簧钢板 65mn全软弹簧钢板 五金冲压用弹簧钢板

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。

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，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。

用途

65mn 钢板强度、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

抗拉强度 b (mpa) : 980(100)

屈服强度 s (mpa) : 784(80)

伸长率 10 (%) : 8

断面收缩率 (%) : 30

硬度：热轧， 302hb;冷拉+热处理， 321hb

引热处理

淬火830 ± 20 ,油冷;回火540 ± 50 (特殊需要时, ± 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。

"批发零售65Mn弹簧钢板 65MN全软弹簧钢板 五金冲压用弹簧钢板"的加工工艺为冷轧、热冷、淬火，规格是1.0*1020*2000,1.2*1020*2000,1.5*1020*2000,1.8*1020*2000,2.0*1020*2000,2.2*1020*2000,2.5*1020*2000,2.6*1020*2000,2.8*1020*2000,3.0*1020*2000 (mm)，仓库为有现货，东莞东日，用途是用作小尺寸各种扁、圆弹簧、座垫弹簧、弹簧发条。 ，产地/厂家为鞍钢，材质是65Mn