

65Mn弹簧钢板，高耐磨锰钢厚板

产品名称	65Mn弹簧钢板，高耐磨锰钢厚板
公司名称	苏州三和旺金属制品有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:三和旺 型号:65Mn 产地:苏州
公司地址	苏州市吴中区胥口镇灵山路399号1幢
联系电话	0512-66173451 18362708909

产品详情

65Mn弹簧钢简介

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。

65Mn弹簧钢交货状态

淬火830 ± 20 ，油冷；回火540 ± 50 （特殊需要时，± 30 ）。

65Mn弹簧钢化学成分

碳 C : 0.63 ~ 0.65 ,

硅 Si : 0.19 ~ 0.22 ,

锰 Mn : 0.98 ~ 1.1 ,

硫 S : 0.01 ,

磷 P : 0.014 ,

铬 Cr : 0.2 ,

镍 Ni : 0.02 ,

铜 Cu : 0.05

65Mn弹簧钢力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 825~925

屈服强度 s (MPa) : 520~690

伸长率 10 (%) : 14~21.5

断面收缩率 (%) : 不小于10

65Mn弹簧钢硬度

热轧硬度 : 240~270HB

冷轧软态硬度 : 190~220HB

冷轧硬态硬度 : 300~340HB

热处理硬度 : 38~60HRC

65Mn弹簧钢特性

锰提高淬透性，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。

锻制钢材 65MN圆钢 西宁特钢 弹簧钢棒 弹簧圆棒 直径30-300mm

150mm圆钢65MN圆棒 可定尺切割

65Mn弹簧钢用途：

- 1、可用于普通磨具弹簧钢
- 2、冷冲模具凸模
- 3、可用于塑胶模、压铸模的整体淬火顶杆用钢。

热轧锻制圆棒65MN

‘ 现货弹簧钢圆钢 ’