

65mn冷轧板 65mn薄板 65mn弹簧钢

产品名称	65mn冷轧板 65mn薄板 65mn弹簧钢
公司名称	宁波赤豹特殊钢有限公司
价格	75.00/吨
规格参数	
公司地址	宁波高新区聚贤路555号035幢微软大厦19楼2205-46室
联系电话	18069067899

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 σ_b (MPa)：825~925 屈服强度 σ_s (MPa)：520~690
伸长率 δ_{10} (%)：14~21.5 断面收缩率 ψ (%)：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，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。