

## 65Mn钢板价格65Mn圆钢65Mn弹簧钢带材料

产品名称	65Mn钢板价格65Mn圆钢65Mn弹簧钢带材料
公司名称	上海翰宏实业发展有限公司
价格	10.00/KG
规格参数	
公司地址	宝山区顾村工业园
联系电话	0512-36862696 17721426904

### 产品详情

篆耀金属位于中国工业大都市上海。是长期从事金属材料的批发、销售、加工和配送的专业公司。自成立以来，本着诚信为本、勇创进取、开拓创新的经营宗旨，公司上下员工全力以赴，以质量为中心，狠抓服务，注重员工素质的提高。短短的时间，上海篆耀在整个金属行业享有较高的声誉。

公司秉承“质量第一，用户至上”的经营理念，主要销售铝合金，铜合金，不锈钢，优特钢，特种合金等金属材料，经多年来无声奋斗，勇于开拓，不断引进国际著名的优质材料，为广大电子、机械、模具、锻造等生产厂家长期供应。并与多家零售商，代理商建立了稳定的合作关系。公司配有大型切割，铣磨，真空热处理及不锈钢、铝材剪切分条设备，竭诚为中外企业提供全方位、多元化的选择与服务。热诚期待您的光临与指导！

企业宗旨：提升品质，共享生活

企业理念：至诚至善，至精至美

企业精神：锐意进取，不断超越

企业目标：崇高业绩，精益求精

65Mn

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。

## 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(厚度小于3.0mm)

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

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

引热处理

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