

65锰钢板 冷轧光亮65Mn钢板 高弹力耐疲劳65mn弹簧钢板

产品名称	65锰钢板 冷轧光亮65Mn钢板 高弹力耐疲劳65mn弹簧钢板
公司名称	东莞市长安铭隆模具钢材经营部
价格	15.00/千克
规格参数	材质:65mn 产地/厂家:进口/国产 加工工艺:热轧、冷轧
公司地址	东莞市长安镇沙头西大路142号
联系电话	13929257986

产品详情

65mn弹簧钢介绍

标准：gb/t 1222-1984

特性及适用范围：

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。

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) : 980(100)

屈服强度 σ_s (mpa) : 784(80)

伸长率 δ_{10} (%) : 8

断面收缩率 (%) : 30

硬度 : 热轧, 302hb;冷拉+热处理, 321hb

热处理规范

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。

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。

供货规格 :

盘圆 : 5.5 ~ 16mm

轧材 : 120 ~ 150mm

锻材： 160 ~ 450mm

65mn密度

65mn密度 =7.81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。

"供应65锰钢板 冷轧光亮65Mn钢板 高弹力耐疲劳65mn弹簧钢板"的加工工艺为热轧、冷轧，规格是 12, 14, 16, 20, 30, 50, 75, 80, 90, 110, 130 (mm)，仓库为东莞铭隆现货，用途是用作小尺寸各种扁、圆弹簧、座垫弹簧、弹簧发条。 ，产地/厂家为进口/国产，材质是65MN