

黑色钢带65MN锰钢带超薄精密高硬度高弹性锰钢脆性钢带0.02MM

产品名称	黑色钢带65MN锰钢带超薄精密高硬度高弹性锰钢脆性钢带0.02MM
公司名称	东莞洛美五金材料有限公司
价格	600.00/千克
规格参数	材质:65mn 产地/厂家:上钢厂五 规格:0.02*12.7*c (mm)
公司地址	东莞市大岭山镇矮岭冚村石大路17号A19-20号铺位
联系电话	15625589858

产品详情

产品名称：高碳钢带65mn锰钢带材质：65mn锰钢带厚度：0.02mm宽度：12.7mm
50mm长度：c硬度：hv500-550 hb hrc订量：不限制 按米
按公斤可售加工：分条加工（0.01mm以上厚度）
剪板加工（尺寸0.01mm以上厚度）服务：多种订购方式 可开据普通发票及增值税发票

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[1]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

莱钢65mn[2]弹簧钢化学成分：碳 c：0.63 ~ 0.65

65mn钢带图片

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

国标65mn弹簧钢化学成分 :

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) : 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

引热处理热处理及规范

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

临界点温度（近似值）ac1=726 ， ac3=765 ， ar3=741 ， ar1=689 ， ms=270 。 [3]

正火规范：温度810 ± 10 ，空气冷却。

淬火、回火规范：淬火温度830 ± 10 ，油冷却；回火温度540 ± 10 ，水、油冷却。 [4]

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。）*1250*c 莱钢 /热卷/热板

50mn（2.0-16）*1250*c 莱钢 /热卷/热板

65mn（2.0-16）*1010/1250*c 莱钢 /热卷/热板

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[1]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

莱钢65mn[2]弹簧钢化学成分：碳 c：0.63~0.65

65mn钢带图片

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

国标65mn弹簧钢化学成分：

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) : 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

引热处理热处理及规范

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

临界点温度（近似值）ac1=726 ， ac3=765 ， ar3=741 ， ar1=689 ， ms=270 。 [3]

正火规范：温度810 ± 10 ，空气冷却。

淬火、回火规范：淬火温度830 ± 10 ，油冷却；回火温度540 ± 10 ，水、油冷却。 [4]

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。）*1250*c 莱钢 /热卷/热板

50mn（2.0-16）*1250*c 莱钢 /热卷/热板

65mn（2.0-16）*1010/1250*c 莱钢 /热卷/热板

应用领域:电子电器、五金冲压件、弹簧弹片、间隙片、垫膜片、精密零部件、配件、波纹管、模具车间专用

用于电子仪器,模具制造,精密机械,五金零件,机械零件,冲压件,小五金制造。电子电器、五金冲压件、弹簧弹片、间隙片、垫膜片、精密零部件、配件、波纹管、密封件、蚀刻件厨房设备
洗涤槽(sink)一般拉伸材(表面要求高)煤气灶-表面要求高电冰箱(冰柜内胆)电器用具
洗衣机、烘干机微波炉装饰管构造管(工业用)排管用建筑材料mirror(镜面材)再研磨
电梯建筑内外装饰材窗户、门材化学设备热交换器锅炉、罐化学工业炉特殊用途运输设备集装箱
铁道车辆/汽车工业/水工业/建筑业/家电业/环保工业/工业设施/学校实验/航空航天等

【本店专业供应】：精密不锈钢带、弹性不锈钢带、进口不锈钢带、抗拉伸不锈钢带【规格范围】：0.05mm-2.0mm厚*5mm-600-1500mm宽*coil(卷或片)不锈钢输送带、不锈钢传动带、环形不锈钢输送带、平直钢带、抗拉不锈钢输送带[规格范围]:不锈钢带厚度0.01-2.0mm—宽2-3000mm—长(自定)

【规格范围】：产品材质：300系列：sus301(1cr17ni7) sus304(0cr18ni9) sus304l(00cr18ni10) sus316(0cr17ni12mo2) sus316l(00cr17ni14mo2) sus310s(1cr25ni20si2) sus321(1cr18ni9ti) 400系列：sus430(1cr17)及sus201(1cr17mn6ni5n) sus202(1cr18mn8ni5n) 65mn等(该产品均可切割零卖，方便客户！欢迎您的咨询和购买！)【温馨提示】：请您在购物前仔细阅读以下内容，以免造成不必要的误会！【1.】由于材料的特殊性，本店所有材料都是买家付款后，进行裁切出售的，属于为买家量身定做的产品，一经售出，非材质问题，概不退换！敬请谅解！【2.】请买家在购物前先把所需材料的性能、规格，公差，数量描述清楚，可以减少很多双方不必要的麻烦！由于金属材料价格浮动较大，标价没有任何参考价值，请各位买主谅解，想了解价格请联系店主。【关于发货】：运费按实际重量收取，到达的地方不同，快件公司不同收费也是不同的；发货时间正常情况下1-2天内发货，特殊情况和卖家协商发货时间。产品出货时，我们有专门人员检查货物品质，请放心购买！【付款方式】：1.我司可提供银行帐号网上直接汇款汇款后请及时告知，以便我司及时查询并按排当天发货。

价廉物美 就选洛美

"黑色钢带65MN锰钢带超薄精密高硬度高弹性锰钢脆性钢带0.02MM"的规格为0.02*12.7*C(mm)，产地/厂家是上钢厂五，材质为65Mn