

65mn弹簧钢卷料

产品名称	65mn弹簧钢卷料
公司名称	东莞市凯拓金属材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:厂家 型号:厂家 厂家:厂家
公司地址	东莞市长安镇沙头工业园区
联系电话	0769-88031260 13686001411

产品详情

厂家直销 65mn弹簧钢卷料东莞市凯拓金属材料有限公司65mn弹簧钢简介：65mn弹簧钢板，65mn弹簧钢带，65mn弹簧钢棒，65mn弹簧钢丝，65mn钢板，65mn钢带，65mn钢板，65mn钢丝，其中65mn锰钢板中包括（65mn弹簧钢热轧钢板，65mn弹簧钢冷轧钢板）65mn弹簧钢带包括（65mn淬火钢带，硬度可以达到45-50hrc）

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。

【弹簧钢厂家】温馨提示

温馨提示：本产品图片跟价格仅供参考，详情信息联系商务qq、电子邮箱咨询或来人看厂或来电咨询订购洽谈\

【弹簧钢】基本说明

65mn弹簧钢具有较高的硬度,65mn弹簧钢淬透性好,65mn弹簧钢脱碳倾向少,65mn锰钢价格低廉,切削性好等优点,但它有过热敏感性,易产生淬火裂纹,并有回火脆性，65mn钢用途广泛，主要生产成钢丝，钢带、

用于制造各种截面较少的扁，圆弹簧，板簧和弹簧片等。65mn钢在汽车业，电子业，火车等交通运输工具用量很大。它可制造圆锯片，用以高速切削各类型钢，钢管和钢筋。

【弹簧钢】产品特点

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

【弹簧钢】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

【弹簧钢】力学性能

力学性能：

抗拉强度 b (mpa) : 825~925

屈服强度 s (mpa) : 520~690

伸长率 10 (%) : 14~22.5

断面收缩率 (%) : 不大于10

硬度 : 热轧, 302hb;热轧+热处理, 321hb

【弹簧钢】试用范围-热处理

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火830 \pm 20 ,油冷;回火540 \pm 50 (特殊需要时, \pm 30)。

金相组织 : 屈氏体。

临界点温度 (近似值) $ac_1=726$, $ac_3=765$, $ar_3=741$, $ar_1=689$, $ms=270$ 。

正火规范:温度810 \pm 10 , 空气冷却。

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 : 16 ~ 160mm

锻材 : 160 ~ 450mm

65mn密度

65mn密度 =7.85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。

760 \times 30min保温, 再以20 /h的冷速冷至700 \times 6h再炉冷, 得到完全的球化组织, 尺寸均匀。

热诚欢迎新老客户来人来电咨询、订购。坚持“质量第一, 用户至上, 优质服务, 信守合同”的宗旨, 愿我们最诚信的服务给您带来金子般的欢乐!

厂家直销 65mn弹簧钢卷料