

# 优质弹簧钢圆棒|65Mn弹簧钢带

产品名称	优质弹簧钢圆棒 65Mn弹簧钢带
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:齐全 型号:65MN 产地:广东东莞
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

优质弹簧钢圆棒|65mn弹簧钢带

东莞市凯拓金属材料有限公司65mn弹簧钢简介：

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电话:0769-88031260 13686001411(陈先生)qq:1677943861

### 【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。

$760 \times 30$ min保温，再以20 /h的冷速冷至 $700 \times 6$ h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！

优质弹簧钢圆棒|65mn弹簧钢带