

## 批发65Mn弹簧钢 宝钢65MN弹簧钢棒

产品名称	批发65Mn弹簧钢 宝钢65MN弹簧钢棒
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

## 产品详情

65Mn钢

中文名65Mn钢 领域建筑分 类工业特 点冷变形塑性低，焊接性差

65Mn钢

强度.硬度.弹性和淬透性均比一般钢材要好的多。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。表面脱碳倾向比硅钢小。

特性

常用弹簧钢，\*\*\*终热处理为淬火、回火。该钢强度较高，淬透性较大，脱碳倾向小，但有过热敏感性，易出现淬火裂纹，并有回火淬性。在退火状态下切削加工性尚好，焊接性好，冷变形塑性低，带材可进行一般弯曲成型加工。

#### 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

#### 力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 980(100)

屈服强度 s (MPa) : 784(80)

伸长率 10 (%) : 8

断面收缩率 (%) : 30

硬度 : 热轧, 302HB;

冷拉+热处理, 321HB

用途

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。

热处理规范

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。

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