

# 55Cr3弹簧钢

产品名称	55Cr3弹簧钢
公司名称	亨迪利金属材料(昆山)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号369室
联系电话	13862397045 18962319206

## 产品详情

# 55Cr3

[播报编辑讨论上传视频](#)

55CR3

55Cr3是淬透性好，另外热加工性能、综合力学性能、抗脱碳性能亦好大截面的各种重要弹簧。

中文名

55Cr3

材料名称

弹簧钢

标准

GB/T1222-1984

特征

突出优点是淬透性好

目录

## 1 [基本信息](#)

## 2 [化学成份](#)

## 3 [力学性能](#)

### 基本信息

[编辑](#) [播报](#)

材料名称：弹簧钢

牌号：55Cr3

标准：GB/T1222-1984

特性及适用范围：

突出优点是淬透性好，另外热加工性能、综合力学性能、抗脱碳性能亦好大截面的各种重要弹簧，如汽车、机车的大型板簧、螺旋弹簧等。

55Cr3弹簧钢具有较高强度、塑性和韧性，淬透性较好，过热敏感性比锰钢低，脱碳倾向比硅锰钢小，回火脆性大。

55Cr3弹簧钢用于车辆、拖拉机工业上制作负荷较重、应力较大的板簧和直径较大的螺旋弹簧。

### 化学成份

[编辑](#) [播报](#)

碳 C：0.52 ~ 0.60

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.65 ~ 0.95

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V：0.10 ~ 0.20

## 力学性能

[编辑 播报](#)

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1225(125)

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 1080(110)

伸长率 5 (%) : 9(供参考)

[断面收缩率](#) (%) : 20

硬度 : 热轧, 321HB;

冷拉+热处理, 321HB