

# 山凤牌T9A琴钢丝 82B碳钢压扁线

产品名称	山凤牌T9A琴钢丝 82B碳钢压扁线
公司名称	东莞市鸿献金属材料有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:山凤牌 型号:齐全 材质:82B
公司地址	广东 东莞市 长安镇顺长路D座5号
联系电话	86-076982788146 18028265523

## 产品详情

山凤牌T9A琴钢丝 82B碳钢压扁线 高碳钢线图片

### 一、碳钢的分类

#### 1、按碳的质量百分数分：低碳钢（C： 0.25%）

又称软钢，低碳钢易于接受各种加工如锻造，焊接和切削，常用于制造链条，铆钉，螺栓，轴等。中碳钢（C：0.25% < C 0.6%）有镇静钢、半镇静钢、沸腾钢等多种产品。除碳外还可含有少量锰（0.70% ~ 1.20%）。按产品质量分为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢。热加工及切削性能良好，焊接性能较差。强度、硬度比低碳钢高，而塑性和韧性低于低碳钢。可不经热处理，直接使用热轧材、冷拉材，亦可经热处理后使用。淬火、回火后的中碳钢具有良好的综合力学性能。能够达到的高硬度约为HB 538，抗拉强度  $\sigma_b$  为600 ~ 1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到最广泛的应用，除作为建筑材料外，还大量用于制造各种机械零件。高碳钢（C： > 0.6%）常称工具钢，含碳量从大于0.60%至1.70%，可以淬硬和回火。锤，撬棍等由含碳量0.75%的钢制造；切削工具如钻头，丝攻，铰刀等由含碳量0.90% 至1.00%的钢制造。

含碳量越高，硬度、强度越大，但塑性降低

（另外，含碳量2.1% ~ 4.5%铁碳合金一般称为铸铁。）

#### 2、按钢的质量分（主要是杂质硫、磷的含量）：普通碳素钢（S 0.055%，P 0.045%）

优质碳素钢（S 0.040%，P 0.040%）高级优质碳素钢（S 0.030%，P 0.035%）

#### 3、按用途分：碳素结构钢：主要用于桥梁、船舶、建筑构件、机器零件等

碳素工具钢：主要用于刀具、模具、量具等

### 二、碳钢的牌号与用途

1、普通碳素结构钢：碳素结构钢按照钢材屈服强度分为5个牌号：Q195、Q215、Q235、Q255、Q275。每个牌号由于质量不同分为A、B、C、D等级，Q195、Q215、

Q235塑性好，可轧制成钢板、钢筋、钢管等；Q255、Q275可轧制成型钢、钢板等。

2、**优质碳素结构钢**：钢号以碳的平均质量万分数表示。如20#、45#等。

20#表示含C：0.20%（万分之20）。用途：主要用于制造各种机器零件

3、**碳素工具钢**：钢号以碳的平均质量千分数表示，并在前冠以T。如T9、T12等。

T9表示含C：0.9%（千分之9）。用途：主要用于制造各种刀具、量具、模具等

4、**铸钢**：

铸钢牌号是在数字前冠以ZG，数字代表钢中平均质量分数（以万分数表示）。如ZG25，表示含C：0.25%。

用途：主要用于制造形状复杂并需要一定强度、塑性和韧性的零件，如齿轮、联轴器等。

这种独特的钢材品种有相当多的优势比其他类型的金属。它的用法和功能可能会有所不同，根据个人的目的。由于其巨大的强度和耐久性，它是用来做砌筑钉子和切割工具。钢的碳含量高，具有巨大的硬度水平，并能抵抗磨损。因此，在许多行业制造的金属切削工具和其他机械。它也可以用来制造钻头，刀具，木材切割工具，锯和金属切削工具