

# 供应65Mn高碳弹簧钢圆棒材65锰钢软硬态齐全外径4至200mm

产品名称	供应65Mn高碳弹簧钢圆棒材65锰钢软硬态齐全 外径4至200mm
公司名称	东莞市长安驰宇金属材料经营部
价格	10.00/件
规格参数	品牌:国产进口 型号:常规有现货 质量:合格
公司地址	广东省东莞市
联系电话	0769-89779073 13729989493

## 产品详情

### 特性

材料名称：弹簧钢 牌号：65mn 特性及适用范围：热处理及冷拔硬化后，强度较高，具有一定的韧性和塑性；在相同表面状态和完全淬透情况下，疲劳极限与合金弹簧相当。但淬透性差，主要用于较小尺寸的弹簧，如调压调速弹簧、测力弹簧、一般机械上的圆、方螺旋弹簧或拉成钢丝作小型机械上的弹簧。

### 化学成份

化学成份：碳 C：0.62~0.70 硅 Si：0.17~0.37 锰 Mn：0.90~1.20 硫 S：0.0354  
磷 P：0.035 铬 Cr：0.25 镍 Ni：0.25 铜 Cu：0.25

### 力学性能

抗拉强度 Rb(MPa)：980

屈服强度 Rs(MPa)：785

伸长率 10 (%)：14~21.5

断面收缩率 (%)：不小于10

### 硬度

热轧硬度：240~270HB

冷轧软态硬度：190~220HB

冷轧硬态硬度：300~340HB

热处理硬度：38~60HRC

热处理

热处理及规范

淬火830 ± 20 ，油冷；回火540 ± 50 （特殊需要时，± 30 ）。

临界点温度（近似值）Ac1=726 ， Ac3=765 ， Ar3=741 ， Ar1=689 ， Ms=270 。

正火规范：温度810 ± 10 ，空气冷却。

淬火、回火规范：淬火温度830 ± 10 ，油冷却；回火温度540 ± 10 ，水、油冷却。

=====

材质现货规格毫米（可零售）可提供材质证明/材质报告:

厚度/直径/外径/对边 0.05mm 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35mm

厚度/直径/外径/对边 0.4mm 0.45 0.50 0.55 0.60mm

厚度/直径/外径/对边 0.6mm 0.7 0.8 0.9mm

厚度/直径/外径/对边 1mm 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0mm

厚度/直径/外径/对边 3.0mm 3.2 3.5 3.8 4.0 4.5 4.75 5.0 5.5mm

厚度/直径/外径/对边 6.0mm 6.35 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5mm

厚度/直径/外径/对边 10mm 10.5 11.5 12.5 12.7 13.5mm

厚度/直径/外径/对边 11mm 12 13 14 15 16 17 18 19 20mm

厚度/直径/外径/对边 21mm 22 23 24 25 26 27 28 29 30mm

厚度/直径/外径/对边 31mm 32 33 34 35 36 37 38 39 40mm

厚度/直径/外径/对边 41mm 42 43 44 45 46 47 48 49 50mm

厚度/直径/外径/对边 51mm 52 53 54 55 56 57 58 59 60mm

厚度/直径/外径/对边 61mm 62 63 64 65 66 67 68 69 70mm

厚度/直径/外径/对边 71mm 72 73 74 75 76 77 78 79 80mm

厚度/直径/外径/对边 81mm 82 83 84 85 86 87 88 89 90mm

厚度/直径/外径/对边 91mm 92 93 94 95 96 97 98 99 100mm

厚度/直径/外径/对边 105mm 110 115 120 125 130 135 140mm

厚度/直径/外径/对边 145mm 150 155 160 165 170 175 180mm

厚度/直径/外径/对边 185mm 190 195 200 205 210 215 220mm

厚度/直径/外径/对边 230mm 240 250 260 270 280 290 300mm

厚度/直径/外径/对边 310mm 320 330 340 350 360 370 380mm

厚度/直径/外径/对边 390mm 400 410 420 430 440 450 460mm

=====

棒材、圆棒、棒料、棒子、钢棒、拉光棒、冷拉棒、车光棒、热轧棒、黑皮圆、圆支、直条、钢杆、光轴

板材、板料、平板、钢板、热轧板、冷轧板、中厚板、板子、光板、精板、淬火、热处理、调质

卷料、带材、卷材、钢卷、钢带、带子、卷带、薄带、薄卷、冷轧卷、热轧卷

丝材、盘丝、线材、盘条、冷拉圆丝、冷拉卷线

冷拉扁钢、冷拉方钢、光亮四方料、板条料、扁条料

六方料、六角料、冷拉六方材、冷拉六角钢、扁排料

无缝管、空心管、圆管材、管料、管子、钢管

等可根据客户要求切割加工大小尺寸长度宽度

=====销售可送达地域包括：

黑龙江：哈尔滨市，鹤岗市，大庆市，黑河市，绥化市

辽宁：沈阳、大连、鞍山、抚顺、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、朝阳、盘锦

吉林：长春、吉林、四平、通化

河北：石家庄、唐山、秦皇岛、邯郸、邢台、保定、张家口、承德、沧州、廊坊、衡水

河南：郑州市、洛阳市、开封市、平顶山市、周口市、商丘市、安阳市、信阳市、濮阳市、新乡市、焦作市、许昌市、漯河市、南阳市

湖北：武汉市、黄石市、襄樊市、十堰市、荆州市、宜昌市、荆门市、孝感市、黄冈市、咸宁市、潜江市、天门市

湖南：长沙市、湘潭市、张家界市、衡阳市、岳阳市、益阳市、常德市、永州市、株洲市、邵阳市

山东:济南、青岛、枣庄、东营、烟台、潍坊、淄博、济宁、泰安、日照、临沂、德州

山西：太原市、大同市、朔州市、晋中市、运城市、忻州市、临汾市

陕西：西安、榆林、宝鸡、咸阳、延安、汉中

安徽：合肥市、芜湖市、淮南市、淮北市、安庆市、黄山市、阜阳市、滁州市、宣城市、

浙江：湖州、绍兴、温州、嘉兴、宁波、金华、衢州、杭州、台州、丽水

江苏：南京，苏州，常州南通，泰州，扬州，盐城、镇江、盐城、宿迁，淮安，徐州，连云港

福建：福州市、厦门市、宁德市、泉州市

广东：广州市、深圳市、珠海市、汕头市、韶关市、佛山市、江门市、湛江市、茂名市、肇庆市、惠州市、梅州市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市

四川：成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、宜宾市

云南：昆明市、曲靖市、玉溪市、昭通市、大理市、保山市

贵州：贵阳市、遵义市、安顺市、六盘水市、清镇市、福泉市

江西：南昌、九江、上饶、新余、景德镇、萍乡、吉安、鹰潭、宜春、抚州、赣州、河池市、来宾市、崇左市

北京市：东城区、西城区、朝阳区、丰台区、石景山