

# 低合金耐低温结构用无缝钢管Q355C无缝钢管140\*6

产品名称	低合金耐低温结构用无缝钢管Q355C无缝钢管140*6
公司名称	山东恩睿钢管有限公司
价格	5100.00/吨
规格参数	品牌:鑫润德 型号:140*6 产地:聊城
公司地址	山东省聊城市东昌府区广平乡大曲村6号
联系电话	18954464111 18954464111

## 产品详情

### 无缝钢管概括

无缝钢管具有中空截面，大量用作输送流体的管道，如输送石油、天然气、煤气、水及某些固体物料的管道等。钢管与圆钢等实心钢材相比，在抗弯抗扭强度相同时，重量较轻，是一种经济截面钢材，广泛用于制造结构件和机械零件，如石油钻杆、汽车传动轴、自行车架以及建筑施工中用的钢脚手架等。用钢管制造环形零件，可提高材料利用率，简化制造工序，节约材料和加工工时，如滚动轴承套圈、千斤顶套等，已广泛用钢管来制造。钢管还是各种常规武器不可缺少的材料，枪管、炮筒等都要钢管来制造。钢管按横截面形状的不同可分为圆管和异型管。由于在周长相等的条件下，圆面积\*大，用圆形管可以输送更多的流体。此外，圆环截面在承受内部或外部径向压力时，受力较均匀，因此，绝大多数钢管是圆管。

但是，圆管也有一定的局限性，如在受平面弯曲的条件下，圆管就不如方、矩形管抗弯强度大，一些农机具骨架、钢木家具等就常用方、矩形管。根据不同用途还需有其他截面形状的异型钢管。

### 执行标准和对应材质

1.GB/T8162-1999（结构用无缝钢管镀锌钢管理论重量）。主要用于一般结构和机械结构。其代表材质（牌号）：碳素钢、20、[45号钢](#)

；合金钢Q345、20C镀锌钢管价格r、40Cr、20CrMo、30-35CrMo、42CrMo等。

2.GB/T8163-1999（输送流体用无缝钢管）。主要用于工程及大型设备上输送流体管道。代表陶瓷复合钢管材质（牌号）为20、Q345等。

3.GB3087-1999（低无锡无缝钢管中压锅炉用无缝钢管）。主要用于工业锅炉及生活锅炉输送低中压流体管道。代表材质为10、20号钢。

4.GB5310-1995（高压锅炉用无缝钢管）。主要用于电站及天津无缝钢管核电站锅炉上耐高温、高压输送流体集箱及管道。代表材质为20G、12Cr1MoVG、15CrMoG钢管脚手架等。

5.GB5312-1999（船舶用碳钢和碳锰钢无缝钢管）。中国无缝钢管网主要用于船舶锅炉及过热器用I、II级耐压管等。代表材质为360、410、460钢级等。

6.GB1479-2000（高压化肥设备用无缝钢管）。主要用于化肥设备上输天津钢管集团送高温高压流体管道。代表材质为20、16Mn、12CrMo、12Cr2Mo等。

7.GB9948-1988（石油裂化用无缝钢管）。主要用于石油冶炼厂锅炉、热交换器及其输送流体管道。其代表材质为20、12CrMo、1Cr5Mo、1Cr19Ni11Nb等。

8.GB18248-2000（气瓶用无缝钢管）。主要用于制作各种燃气焊接钢管、液压气瓶。其代表材质为37Mn、34Mn2V、35CrMo等。

另外，还有GB/T17396-1998（液压支柱用热轧无缝钢管）、

GB3093-1986（柴油机用高压无缝钢管）、

GB/T3639-1983（冷拔或冷轧精密无缝钢管）、

GB/T3094-1986（冷拔无缝钢管异形钢管 不锈钢无缝钢管）、

GB/T8713-1988（液压和气动筒用精密内径无缝钢管）、

GB13296-1991（锅炉、无缝钢管热交换器用不锈钢无缝钢管）、

GB/T14975-1994（结构用不锈钢无缝钢管）、

GB/T14976-1994（流体输送用不锈钢无缝钢管）

GB/T5035-1993 (汽车半轴套管用无缝钢管)、

API SPEC5CT-1999 (套管和油管规范) 等。

### 常用材质

- 1、汽车用管 (别克轿车专用) 小口径[高压锅炉管](#) 按国内外标准或 [行业标准](#) 生产210C、15CrMoG、12Cr1MoVG、T12 ~ T91系列钢管
  - 2、[西气东输](#)站场用管线管GB/T9711.2 L245NB 1146、 895等
  - 3、海底输油管线管API5L X52 PSL2 8910、 114.311.1
  - 4、油田用管N80非调质管API 5CT 139.77.72 J55油管API 5CT 735.51
  - 5、桁架臂专用管 (整体调质管) 协议标准, 20Mn2B、20Mn2、 14615等, 用于履带式塔吊用[起重设备](#)
  - 6、专用缸筒和支架用管 T91、钢102系列高压锅炉管GB5310-1995, 用于热电站高温、高压环境
  - 7、拖拉机后轴管35MnVN, 履带式拖拉机的后轴
  - 8、超高强度结构管35CrMnSi、30CrMnSiNi2A, 用于\*\*、飞机起落架用管
  - 9、车桥管20Mn2、 17812、 12719等
  - 10、岩研管协议标准J55、 266、 316等, 用于高速公路、大型水电站大坝加固用
  - 11、液压支柱管GB/T17396-1998、27SiMn, 用于煤机井下作业支撑固定
- 按美标生产的锅炉和过热器用中碳钢无缝钢管ASTM A210、210C、 606
- 12、汽车半轴套管YB/T5035-1996、45Mn2\45
  - 13、超长换热器管20, 19216000-21000, 用于换热器
  - 14、叉杆用无缝管CR-1、 485, 用于火车提速用的CR转向架交叉杆
  - 15、火箭炮用定向螺旋异型无缝管 1232.2、MP16Mn、GJB459-88

16、抗海水腐蚀管Q/CG41、10CrMoA1、1084、252.5

17、潜油电机轴管协议标准 3111、3613.5、40Cr、35CrMo、35CrMoV，用于抽油泵的电机轴

18、低温管道用管GB/T18984-2003、09DG、10MnDG、09Mn2VDG、B655，用于石化行业处于低温环境的流体输送管道、核电站用管

\*\*用纯铁管DT3

19、710超强炮身用管

20、直九机管15CDV6

21、锅炉、热交换器用不锈钢无缝管GB13296-1991、0Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni11Ti、1928900等

22、潜望镜管、汽车、摩托车减震器用精密无缝钢管10、20等。

23、曳光**破甲弹**压环用管SAE1035、1009.5

国内牌号

品种 标准 常用牌号 常用国外标准

结构用无缝钢管

标准：GB/T8162-2008

常用牌号：10、20、35、45、40Mn2、45Mn2、27SiMn、20Cr、40Cr、20CrMo、35CrMo、38CrMoA1、50CrV、30CrMnSi ASTM A500-98

常用国外标准：ASTM A501-98 ASTM A519-98 JIS G3441

输送流体用无缝钢管

标准：GB/T8163-2008

常用牌号：10#、20#、Q295、Q345

常用国外标准：ASTM A53-98 ASTM A192 ASME S192 JIS G3452-1998 FIS G3454-1998 DIN 1629-1984

油井用油管接箍料管管线钢管

标准：API SPEC 5CT APE SPEC 5L

常用牌号：J55、N80 A、B、X42

常用国外标准：API

高压锅炉用无缝钢管

标准：GB5310-2008

常用牌号：20G、20MnG、25MnG、15MoG、20MoG、12Cr1MoVG、15CrMoVG、12Cr2MoG、12Cr2MoWVTiB、12Cr3MoVSiTiB、

常用国外标准：ASTM A106-96a、ASTM A210C、ATSM A213-95a JIS G3461-1988 JIS G3462-1998 DIN 17175-1979 BS3059：Part 2：1990