

## 45号无缝管 鑫方盛钢铁

产品名称	45号无缝管 鑫方盛钢铁
公司名称	聊城鑫方盛钢铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区大东钢管市场
联系电话	13969508800

## 产品详情

45号无缝管的化学成分最终决定了产品的性能，并且也是客户选择45号无缝管时重要指标，更是客户验收产品的重要依据。45号无缝管的化学成分有两部分组成：熔炼成分与成品成分。45号无缝管的化学成分主要包括：C、Si、Mn、P、S、Cr、Mo、Ni、Cu、Al、W、V、Ti、B、Nb、As、Sn、Sb、Pb、Bi。

化学成分也决定了45号无缝管的性能，45号无缝管，而对性能的检验主要有三个方法：拉伸试验、冲击试验、硬度试验和液压试验。

一：国标45号无缝管外径、规格、壁厚求能承受压力计算方法(钢管不同材质抗拉强度不同)  
压力=(壁厚\*2\*钢管材质抗拉强度)/(外径\*系数)

二：已知45号无缝管外径和承受压力求壁厚计算方法：壁厚=(压力\*外径\*系数)/(2\*钢管材质抗拉强度)

三：45号无缝管压力系数表示方法：钢管压力P17.5 系数S=4

执行标准

1、结构用无缝钢管：GB8162-2008

2、输送流体用地缝钢管：GB/T 8163-2008、锅炉用无缝钢管：GB3087-2008

3、锅炉用高压无缝管：GB5310-2008(ST45.8- 型)

4、化肥设备用高压无缝钢管：GB6479-1999

- 5、地质钻探用无缝钢管：YB235-70
- 6、石油钻探用无缝钢管：YB528-65
- 7、石油裂化用无缝钢管：GB9948-88
- 8、石油钻铤专用无缝管：YB691-70
- 9、汽车半轴用无缝钢管：GB3088-1999
- 10、船舶用无缝钢管：GB5312-1999
- 11、冷拔冷轧精密无缝钢管：GB3639-1999
- 12、各种合金管16Mn、27SiMn、15CrMo、35CrMo、12CrMov、20G、40Cr，12Cr1MoV，15CrMo

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)、GB/T8713-1988(液压和气动筒用精密内径无缝钢管)、GB13296-1991(锅炉、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。

45号无缝管用的一般结构和机械结构这两种，不过，据了解很多人常常将流体无缝管和45号无缝管混淆，其实这两种管材还是有很大的不同。下面简单给大家介绍一下45号无缝管相关的基本知识，一起来认识它的整体情况。

1.45号无缝管是45号无缝管因其用途不同而出的一种品种。该品种是用于一般结构和机械结构的45号无缝管。代表45号无缝管的管材有碳素钢20#和45#钢，Q235，合金钢Q345、20Cr、40Cr、20CrMo、30-35CrMo、42CrMo等。

#### 2.45号无缝管与流体无缝管之间的区别

这两种钢管的主要区别是流体45号无缝管会逐根进行液压试验或进行超声波、涡流、漏磁探伤。所以在压力管道标准选用上，不宜采用45号无缝管。

#### 3.45号无缝管的计算方法

结构钢管的重量=0.25 × π × (外径平方-内径平方) × L × 钢铁比重。其中 π=3.14，L=结构钢管长度，钢铁比重取7.8。

所以，无缝管的重量=0.25 × 3.14 × (外径平方-内径平方) × L × 7.8\*如果尺寸单位取米(M)，则计算的重量结果为公斤(Kg)。

#### 4.45号无缝管的用途

这种钢管是普遍用于化工、石油、轻纺、食品、机械等工业耐侵蚀管道和结构件以及零件的不锈钢制成的热轧、挤、扩和冷拔、热轧无缝管。

45号无缝管-鑫方盛钢铁(图)由聊城鑫方盛钢铁有限公司提供。聊城鑫方盛钢铁有限公司( [www.xfsgt.cn](http://www.xfsgt.cn) )实力雄厚,信誉可靠,在山东 聊城 的钢管等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领鑫方盛钢铁和您携手步入辉煌,共创美好未来!