

# 现货供货SUS304不锈钢管，316不锈钢管，201不锈钢无缝管

产品名称	现货供货SUS304不锈钢管，316不锈钢管，201不锈钢无缝管
公司名称	深圳市庐峰不锈钢材料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品名:不锈钢无缝管 规格:齐全 外径:2-250 ( mm )
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳宝安区松岗洪桥头工业区618
联系电话	86 0755 29562186

## 产品详情

品名	不锈钢无缝管	规格	齐全
外径	2-250 ( mm )	壁厚	1-15 ( mm )
材质	304/316/321	产地/厂家	宝丰钢业
形状	圆管	用途	广泛

【企业电话：0755-29562282/138265  
21599】 【企业网站：<http://www.304buxiugang88.com>】 联系人：张先生

【企业电话：0755-29562282/138265  
21599】 【企业网站：<http://www.304buxiugang88.com>】 联系人：张先生

无缝不锈钢管也称**不锈钢无缝管**,是用钢锭或实心管坯经穿孔制成**毛管**，然后经热轧、冷轧或冷拔制成。无缝钢管的规格用外径\*壁厚毫米数表示。 [304不锈钢管](#) 全称sus304不锈钢管

sus**304不锈钢**管属于**美国**牌号材质的不锈钢管，国内牌号相当于0cr19ni9不锈钢管，通常用0cr18ni9替代。不锈钢防锈的机理是**合金元素**

形成致密氧化膜，隔绝氧接触，阻止继续氧化。所以不锈钢并不是“不锈”。

304材料出现生锈现象，可能有以下几个原因：1.使用环境中存在氯离子。氯离子广泛存在，比如食盐、汗迹、海水、海风、土壤等等。不锈钢在氯离子存在下的环境中，腐蚀很快，甚至超过普通的**低碳钢**。所以对不锈钢的使用环境有要求，而且需要经常擦拭，除去灰尘，保持清洁干燥。

316和317不锈钢（317不锈钢的性能见后）是含钼不**锈钢种**

。317不锈钢中的钼含量略高明于316不锈钢.由于钢中钼，该钢种总的性能优于310和304不锈钢，高温条件下，当**硫酸**

的浓度低于15%和高于85%时，316不锈钢具有广泛的用途。316不锈钢还具有良好的而氯化物侵蚀的性

能，所以通常用于海洋环境。

不锈钢管随着社会经济的发展，其应用也得到了越来越广泛的普及。必将在各个领域带来全新的改观。

不锈钢管的理论重量： $w=(\text{外径}-\text{壁厚})\times\text{壁厚}\times 0.02491\times\text{长度}$

编辑本段不锈钢无缝管的生产工艺

不锈钢**焊管**生产工艺：

原料--分条--焊接制管--修端--抛光--检验（喷印）--包装--出货（入仓）（装饰焊管）原料--分条--焊接制管--热处理--矫正--矫直--修端--酸洗--水压测试--检验（喷印）-包装--出货（入仓）（焊管工业配管用管）

编辑本段不锈钢管的应用前景

不锈钢管安全可靠、卫生环保、经济适用，**管道**

的薄壁化以及新型可靠、

简单方便的连接方法的开发成功，使其具有更多其

他**管材**不可替代的优点，工程中的应用会越来越多，使用会越来越普及，前景看好。

随着我国改革开放政策

的实施，国民经济获得快速增长，城镇住宅、

公共建筑和**旅游设施**

大量兴建，对热水供应和生活用水供给提出了新的要求。特别是水质问题，人们越来越重视，要求也不断提高。**镀锌钢管**

这一常用管材因其易腐蚀性，在国家相关政策的影响下，将逐渐退出历史舞台，塑料管、复合管及铜管成了

管道系统

的常用管材。但在

许多情况下，不锈钢管更有优越性，

特别是壁厚仅为0.6~1.2mm的**薄壁不锈钢管**

在优质饮用水系统、热水系统及将安全、卫生

放在首位的**给水系统**

，具有安全可靠、卫生环保、经济适用等特点。已被国内外工程实践证明是给水系统综合性能最好的、新型、节能和环保型的管材之一，也是一种

很有竞争力的给**水管**材，必将对改善水质、提高人们生活水平发挥无可比拟的作用。在建筑给水管系中

，由于镀锌钢管已经结束了百年辉煌的历史，各种新型塑料管及复合管得到迅速发展，但各种管材还不同程度地存在着一些不足，远不能完全适应供水管系的需要和国家对饮用水及有关水品质的要求。因此

，有关专家预言：建筑给水管材最终将恢复到金属管的时代。根据国外的应用经验，在金属管中认定薄壁不锈钢管为综合性能最好的管材之一。

国内薄壁不锈钢管推广应用时机已成熟

薄壁不锈钢管，国内于20世纪90年代末才开始生产、使用，是当今管材领域崭露头角的新生族，已大量应用于建筑给水和直饮水的**管路**。薄壁不锈钢管经久耐用，已被工程界公认，而且有关方面正在从减小壁厚、降低价格方面着手，以利于进一步推广。特别是小口径的不锈钢管，价格不高，因此配套的连接方法、**管件**

之可靠性及价格是决定它发展的主要因素。国内在**四川**、广东、**浙江**、**江苏**

等地已有开发商自主开发了连接技术和管件，是很有发展前途的管材。建设部和相关部门也非常重视这一新型管材，据**中国**

技术市场管理促进中心、国科市字[2001]71号文件，关于推广应用“高径壁比高精度不锈钢中、高压供水管及配套管件与专用技术”的通知中获知，薄壁不锈钢管这一技术与产品的推广应用对提高我国现代建筑的档次，改善与保障供水水质都具有重要意义。

同时，建设部很重视薄壁**不锈钢管材**的推广应用。《**薄壁不锈钢水管**

》的行业

标准已于2001年发

布执行。相关管道工程技术规程及安

装图集，建设部已发文，正由[同济大学](#)

负责编制。目前，四川、广东、浙江、江苏等地都有专业厂家生产薄壁不锈钢管，产品已趋成熟期，因而，推广应用的时机已到。

国内市场前景看好

建筑给水管道需求大 根据《建筑事业“九五”计划和2010年远景目标纲要》测算，2001~2010年间，每年管材的需求量为50~60万km，其中[住宅建筑](#)

区内冷热水管需求量为40万km。有人认为，[不锈钢水管](#)

的开发，对提高城市现代建筑的档次，意义重大。 [管道直饮水](#)发展迅速

随着国民经济的发展，管道直饮水在国内[北京](#)、深圳、[上海](#)

、重庆等城市发展迅速，经济发达的[中等城市](#)

也积极规划直赶而上。在直饮水中，不锈钢管系无疑是首屈一指的。目前国内上档次的宾馆、公共场所都已配置或在配置直饮水管道。 国产替代进口前途广阔 为了推广不锈钢管，我国从20世纪90年代以来从减小壁厚、降低成本方面着手，解决“高径壁比高精度”的薄壁不锈钢管技术问题，使不锈钢管得到推广应用，发展很快。一种管道要能全面推广应用，少不了国产化。目前，国内已有一部分厂家具备了生产和进一步开发薄壁不锈钢管材和管件的能力。

不锈钢管的连接方式多样

不锈钢管的连接方

式多样，常见的管件类型有压缩式、

压紧式、活接式、推进式、推[螺纹式](#)、承插焊接式、活接式[法兰连接](#)

、焊接式及焊接与传统连接相结合的派生系列连接方式。这些连接方式，根据其原理不同，其适用范围也有所不同，但大多数均安装方便、牢固可

靠。连接采用的[密封圈](#)

或密封垫材质，大多选用符合国家标

准要求的硅橡胶、丁腈橡胶和[三元乙丙橡胶](#)等，免除了用户的后顾之忧。

编辑本段不锈钢的标识方法钢的编号和表示方法

用国际化学元素符号和本国的符号来表示化学成份，用阿拉伯字母来表示成份含量：

如：中国、[俄国](#)12crni3a

用固定位数数字来表示钢类系列或数字；如：美国、[日本](#)、300系、400系、200系；

用拉丁字母和顺序组成序号，只表示用途。

我国的编号规则

采用元素符号 用途、汉语拼音，平炉钢：p、[沸腾钢](#)：f、[镇静钢](#)：b、甲类钢：a、t8：特8、

gcr15：滚珠 合结钢、[弹簧钢](#)，如：20crmnti 60simn、（用万分之几表示c含量）

不锈钢、[合金工具钢](#)（用千分之几表示c含量），如：1cr18ni9 千分之一（即0.1%c），不锈c 0.08%

如0cr18ni9,超低碳c 0.03% 如0cr17ni13mo

国际不锈钢标示方法

美国[钢铁学会](#)是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中：

[奥氏体型](#)不锈钢用200和300系列的数字标示，

[铁素体](#)和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的[奥氏体不锈钢](#)是以201、304、

316以及310为标记，[铁素体不锈钢](#)是以430和446为标记，[马氏体不锈钢](#)是以410、420以及440c为标记，双相（奥氏体 - 铁素体），

不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高合金通常是采用专利名称或商标命名。

## 标准的分类和分级

4-1分级分类： 国家标准gb 行业标准yb 地方标准 企业标准q/cb 4-2 分类： 产品标准

包装标准 方法标准 基础标准 4-3 标准水平（分三级）： y级：国际先进水平 i级：国际一般水平

h级：国内先进水平 4-4 国标 gb1220-84 不锈棒材（i级） gb4241-84 不锈焊接盘园（h级） gb4356-84

不锈焊接盘园（i级） gb1270-80 不锈管材（i级） gb12771-91 不锈焊管（y级） gb3280-84 不锈冷板（i级）

gb4237-84 不锈热板（i级） gb4239-91

不锈冷带（i级） 无缝不锈钢管也称[不锈钢无缝管](#)

,是用钢锭或实心管坯经穿孔制成[毛管](#)

,然后经热轧、冷轧或冷拔制成。无缝钢管的规格用外径\*壁厚毫米数表示。

## [304不锈钢管](#)全称sus304不锈钢管

sus[304不锈钢](#)管属于[美国](#)牌号材质的不锈钢管，国内牌号相当于0cr19ni9不锈钢管，通常用0cr18ni9替代。

不锈钢防锈的机理是[合金元素](#)

形成致密氧化膜，隔绝氧接触，阻止继续氧化。所以不锈钢并不是“不锈”。

304材料出现生锈现象，可能有以下几个原因：

1.使用环境中存在氯离子。

氯离子广泛存在，比如食盐、汗迹、海水、海风、土壤等等。不锈钢在氯离子存在下的环境中，腐蚀很快，甚至超过普通的[低碳钢](#)。

所以对不锈钢的使用环境有要求，而且需要经常擦拭，除去灰尘，保持清洁干燥。

316和317不锈钢（317不锈钢的性能见后）是含钼不锈[钢种](#)

。317不锈钢中的钼含量略高于316不锈钢.由于钢中钼，该钢种总的性能优于310和304不锈钢，高温条件下，当[硫酸](#)

的浓度低于15%和高于85%时，316不锈钢具有广泛的用途。316不锈钢还具有良好的而氯化物侵蚀的性能，所以通常用于海洋环境。

不锈钢管随着社会经济的发展，其应用也得到了越来越广泛的普及。必将在各个领域带来全新的改观。

不锈钢管的理论重量： $w=(\text{外径}-\text{壁厚})\times\text{壁厚}\times 0.02491\times\text{长度}$

## [编辑本段](#)不锈钢无缝管的生产工艺

不锈钢[焊管](#)生产工艺：

原料--分条--焊接制管--修端--抛光--检验（喷印）--包装--出货（入仓）（装饰焊管）原料--分条--焊接制管--热处理--矫正--矫直--修端--酸洗--水压测试--检验（喷印）-包装--出货（入仓）（焊管工业配管用管）

## [编辑本段](#)不锈钢管的应用前景

不锈钢管安全可靠、卫生环保、经济适用，[管道](#)的薄壁化以及新型可靠、简单方便的连接方法的开发成功，使其具有更多其他[管材](#)不可替代的优点，工程中的应用会越来越多，使用会越来越普及，前景看好。

随着我国改革开放政策的实施，国民经济获得快速增长，城镇住宅、公共建筑和[旅游设施](#)大量兴建，对热水供应和生活用水供给提出了新的要求。特别是水质问题，人们越来越重视，要求也不断提高。[镀锌钢管](#)这一常用管材因其易腐蚀性，在国家相关政策的影响下，将逐渐退出历史舞台，塑料管、复合管及铜管成了管道系统的常用管材。但在许多情况下，不锈钢管更有优越性，特别是壁厚仅为0.6~1.2mm的[薄壁不锈钢管](#)在优质饮用水系统、热水系统及将安全、卫生放在首位的[给水系统](#)，具有安全可靠、卫生环保、经济适用等特点。已被国内外工程实践证明是给水系统综合性能最好的、新型、节能和环保型的管材之一，也是一种很有竞争力的给[水管材](#)，必将对改善水质、提高人们生活水平发挥无可比拟的作用。

在建筑给水管系中，由于镀锌钢管已经结束了百年辉煌的历史，各种新型塑料管及复合管得到迅速发展，但各种管材还不同程度地存在着一些不足，远不能完全适应供水管系的需要和国家对饮用水及有关水品质的要求。因此，有关专家预言：建筑给水管材最终将恢复到金属管的时代。根据国外的应用经验，在金属管中认定薄壁不锈钢管为综合性能最好的管材之一。

国内薄壁不锈钢管推广应用时机已成熟

薄壁不锈钢管，国内于20世纪90年代末才开始生产、使用，是当今管材领域崭露头角的新生族，已大量应用于建筑给水和直饮水的[管路](#)。

薄壁不锈钢管经久耐用，已被工程界公认，而且有关方面正在从减小壁厚、降低价格方面着手，以利于进一步推广。特别是小口径

的不锈钢管，价格不高，因此配套的连接方法、[管件](#)之可靠性及价格是决定它发展的主要因素。国内在[四川](#)、广东、[浙江](#)、[江苏](#)等地已有开发商自主开发了连接技术和管件，是很有发展前途的管材。建设部和相关部门也非常重视这一新型管材，据[中国](#)技术市场管理促进中心、国科市字[2001]71号文件，关于推广应用“高径壁比高精度不锈钢中、高压供水管及配套管件与专用技术”的通知中获知，薄壁不锈钢管这一技术与产品的推广应用对提高我国现代建筑的档次，改善与保障供水水质都具有重要意义。

同时，建设部很重视薄壁[不锈钢管材](#)的推广应用。《[薄壁不锈钢水管](#)》的行业

标准已于2001年发布执行。相关管道工程技术规程及安装图集，建设部已发文，正由[同济大学](#)负责编制。目前，四川、广东、浙江、江苏等地都有专业厂家生产薄壁不锈钢管，产品已趋成熟期，因而，推广应用的时机已到。

国内市场前景看好

## 建筑给水管道需求大

根据《建筑事业“九五”计划和2010年远景目标纲要》测算，2001~2010年间，每年管材的需求量为50~60万km，其中[住宅建筑](#)区内冷热水管需求量为40万km。有人认为，[不锈钢水管](#)的开发，对提高城市现代建筑的档次，意义重大。

## 管道直饮水发展迅速

随着国民经济的发展，管道直饮水在国内[北京](#)、深圳、[上海](#)、重庆等城市发展迅速，经济发达的[中等城市](#)也积极规划直赶而上。在直饮水中，不锈钢管系无疑是首屈一指的。目前国内上档次的宾馆、公共场所都已配置或在配置直饮水管道。

## 国产替代进口前途广阔

为了推广不锈钢管，我国从20世纪90年代以来从减小壁厚、降低成本方面着手，解决“高径壁比高精度”的薄壁不锈钢管技术问题，使不锈钢管得到推广应用，发展很快。一种管道要能全面推广应用，少不了国产化。目前，国内已有一部分厂家具备了生产和进一步开发薄壁不锈钢管材和管件的能力。

## 不锈钢管的连接方式多样

### 不锈钢管的连接方

式多样，常见的管件类型有压缩式、压紧式、活接式、推进式、推[螺纹式](#)、承插焊接式、活接式[法兰连接](#)、焊接式及焊接与传统连接相结合的派生系列连接方式。这些连接方式，根据其原理不同，其适用范围也有所不同，但大多数均安装方便、牢固可靠。连接采用的[密封圈](#)或密封垫材质，大多选用符合国家标准要求的硅橡胶、丁腈橡胶和[三元乙丙橡胶](#)等，免除了用户的后顾之忧。

## [编辑本段](#)不锈钢的标识方法钢的编号和表示方法

用国际化学元素符号和本国的符号来表示化学成份，用阿拉伯字母来表示成份含量：

如：中国、[俄国](#)12crni3a

用固定位数数字来表示钢类系列或数字；如：美国、[日本](#)、300系、400系、200系；

用拉丁字母和顺序组成序号，只表示用途。

## 我国的编号规则

### 采用元素符号

用途、汉语拼音，平炉钢：p、[沸腾钢](#)：f、[镇静钢](#)：b、甲类钢：a、t8：特8、

gcr15：滚珠

合结钢、[弹簧钢](#)，如：20crmnti 60simn、（用万分之几表示c含量）

不锈钢、[合金工具钢](#)（用千分之几表示c含量），如：1cr18ni9千分之一（即0.1%c），不锈c 0.08%如0cr18ni9,超低碳c 0.03%如0cr17ni13mo

## 国际不锈钢标示方法

美国[钢铁](#)学会是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中：

[奥氏体型](#)不锈钢用200和300系列的数字标示，

[铁素体](#)和[马氏体型](#)不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的[奥氏体不锈钢](#)是以201、304、316以及310为标记，

[铁素体不锈钢](#)是以430和446为标记，[马氏体不锈钢](#)是以410、420以及440c为标记，双相（奥氏体 - 铁素体），

不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高[合金](#)通常是采用专利名称或商标命名。

## 标准的分类和分级

### 4-1分级分类：

国家标准gb 行业标准yb 地方标准 企业标准q/cb

### 4-2 分类：

产品标准 包装标准 方法标准 基础标准

### 4-3 标准水平（分三级）：

y级：国际先进水平 i级：国际一般水平 h级：国内先进水平

### 4-4 国标

gb1220-84 不锈[棒材](#)（i级） gb4241-84 不锈焊接盘园（h级）

gb4356-84 不锈焊接盘园（i级） gb1270-80 不锈管材（i级）

gb12771-91 不锈焊管（y级） gb3280-84 不锈冷板（i级）

gb4237-84 不锈热板（i级） gb4239-91 不锈冷带（i级）

【企业电话：0755-29562282/138265

21599】 【企业网站：<http://www.304buxiugang88.com>】

联系人：张先生

【企业电话：0755-29562282/138265

21599】 【企业网站：<http://www.304buxiugang88.com>】

联系人：张先生

