

南京进口304不锈钢板价格 进口304不锈钢 304不锈钢

产品名称	南京进口304不锈钢板价格 进口304不锈钢 304不锈钢
公司名称	南京朝玖金属制品有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区
联系电话	86-02584010233 18512505539

产品详情

简介 304不锈钢是一种常见的不锈钢，业内也叫做18/8不锈钢。它的抗腐蚀性能要优于430不锈钢，但是价格又比316不锈钢便宜，因此广泛使用于生活中，例如：一些高档的不锈钢餐具，户外的栏杆等。

虽然此种不锈钢在国内非常常见，但是“304不锈钢”这个称呼却来自于美国。很多人以为304不锈钢是日本的一种型号称呼，但是严格意义来讲，日本的对304不锈钢的正式称呼是“sus304”。

304是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能

（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有16%以上的铬，8%以上的镍含量。304不锈钢是按照美国astm标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304相当于我国的0cr18ni9【据gb/t20878-2007 现已更改为06cr19ni10】不锈钢。

基础信息

304不锈钢化学牌号为06cr19ni10 旧牌号（0cr18ni9）含铬19%，含镍8-10%。

304不锈钢是得到最广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、普通化工设备、核能等。

304不锈钢化学成份

c si mn p s cr ni (镍) mo

sus304化学成分 0.08 1.00 2.00 0.05 0.03 18.00-20.00 8.00~10.50

密度

不锈钢sus304密度为7.93 g/cm³

产品标准

对于304不锈钢来说是非常重要的一个参数，直接决定着它的抗腐蚀能力，也决定着它的价值。

304中最为重要的元素是ni、cr，但是又不仅限于这两个元素。具体的要求由产品标准规定。行业常见判定情况认为只要ni含量大于8%，cr含量大于18%，就可以认为是304不锈钢。这也是为什么业内会把这类不锈钢叫做18/8不锈钢的原因。其实，相关的产品标准对304有着非常清楚的规定，而这些产品标准针对不同形状的不锈钢又有一些差异。下面是一些常见的产品标准与测试。

304不锈钢判定

要想确定一个材料是不是304不锈钢，必须满足产品标准中每一个元素的要求，只要有一个不符合，就不能叫做304不锈钢。

1、astm a276 (standard specification for stainless steel bars棒材 and shapes型材)

304 要求, %	c	mn	p	s	si	cr
	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0

2、astm a240 (chromium and chromium-nickel stainless steel plate板材, sheet片材, and strip带材 for pressure essels

and for general applications)

304	c	mn	p	s	si	cr	ni	n
要求 , %	0.07	2.00	0.045	0.030	0.075	17.5 – 19.5	8.0 – 10.5	0.10

3、 jis g4305 (cold-rolled 冷轧stainless steel plate板材, sheet片材 and strip带材)

sus 304	c	mn	p	s	si	cr
要求 , %	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0

4、 jis g4303 (stainless steel bars不锈钢棒)

sus 304	c	mn	p	s	si	cr
要求 , %	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0

以上四个标准只是常见的几个标准，其实astm和jis中有提到304的不止这几个标准。每个标准其实对304的要求不尽相同，所以要想确定一个材料是不是304，准确的表达方式应该说是否符合某个产品标准中的304要求，材质证明书一般要出具以下类型报告：

性能

系统描述：304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-镍不锈钢，具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械特性。在大气中耐腐蚀，如果是工业性气氛或重污染地区，则需要及时清洁以避免腐蚀。适合用于食品的加工、储存和运输。具有良好的加工性能和可焊性。板式换热器、波纹管、家庭用品、建材、化学、食品工业等。304不锈钢为国家认可的食品级不锈钢。

304不锈钢标准

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。

4) . 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

gb1220-2007 不锈钢棒材（i级） gb4241-84 不锈钢焊接盘园（h级）

gb4356-2002 不锈钢焊接盘园（i级） gb1270-80 不锈钢管材（i级）

gb12771-2000 不锈钢焊管 (y级) gb3280-2007 不锈钢冷板 (i级)

gb4237-2007 不锈钢热板 (i级) gb4239-91 不锈钢冷带 (i级)

304物理性能

抗拉强度 b(mpa) 520

条件屈服强度 0.2 (mpa) 205

伸长率 5 (%) 40

断面收缩率 (%) 60

硬度: 187hb; 90hrb; 200hv

0) V 评价(0)", "tabconfig": {"trace": "tabcomment", "showkey": "mod-detail-comment"}, "remarklisturl": "http://rate.china.alibaba.com/remark/offersalerecord/list.json?offerid=1192402488", "total": "0", "halfyeartotal": "0", "totalrate": "0"}">