

销售供应304不锈钢板卷

产品名称	销售供应304不锈钢板卷
公司名称	无锡丰鑫源不锈钢有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	太钢 宝钢 酒钢 张浦 宝新:304 0cr18Ni9 06cr19Ni10 0.3-60:600-2000 山西 上海 酒泉 张家港 宁波:太原
公司地址	无锡市锡山区东北塘北环路118号，东方钢材城
联系电话	0510-68339209 13914145685

产品详情

304不锈钢是不锈钢中常见的一种材质，密度为7.93 g/cm³，业内也叫做18/8不锈钢。耐高温800度，具有加工性能好，韧性高的特点，广泛使用于工业和家具装饰行业和食品医疗行业。

市场上常见的标示方法中有06Cr19Ni10，SUS304，其中06Cr19Ni10一般表示国标标准生产，304一般表示ASTM标准生产，SUS 304表示日标标准生产。

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18%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。

基本信息

中文名称

304不锈钢

外文名称

304 stainless steel

特点

耐腐蚀，韧性好

物理性能

抗拉强度 b (MPa) 520304不锈钢图册

条件屈服强度 0.2 (MPa) 205

伸长率 5 (%) 40

断面收缩率 (%) 60

硬度: 187HBW; 90HRB; 200HV

密度(20 , g/cm3):7.93

熔点():1398~1454

比热容(0~100 , KJ · kgK):0.50

热导率(W · m · K):(100)16.3 , (500)21.5

线胀系数(10 · K):(0~100)17.2 , (0~500)18.4

电阻率(20 , 10 · m):0.73

纵向弹性模量(20 , KN/mm):193

折叠编辑本段产品标准

对于304不锈钢来说，其成份中的Ni元素非常重要，决定着304不锈钢的抗腐蚀能力及其的价值。

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。

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	Ni
	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0	8.0-11.0

2、ASTM A240(Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate板材, Sheet片材, and Strip带材 for Pressure vessels and for General Applications)

304 要求, %	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	N
	0.07	2.00	0.045	0.030	0.75	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 要求, %	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni
	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0	8.0-10.5

4、JIS G4303 (Stainless steel bars不锈钢棒)

SUS 304 要求, %	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni
	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 – 20.0	8.0-10.5

详细的标准规格对比:截止2015-12-08

展开

折叠应用范围

系统描述:304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-镍不锈钢，作为一种用途广泛的钢，具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性;冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象(使用温度-196 ~800)。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(1、2类餐具、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸)，汽车配件(风挡雨刷、消声器、模制品)，医疗器具，建材，化学，食品工业，农业，船舶部件等。304不锈钢为国家认可的食品级不锈钢。

大多数的使用要求是长期保持建筑物的原有外貌。在确定要选用的不锈钢类型时，主要考虑的是所要求的审美标准、所在地大气的腐蚀性以及要采用的清理制度。然而，其它应用越来越多的只是寻求结构的完整性或不透水性。例如，工业建筑的屋顶和侧墙。在这些应用中，物主的建造成本可能比审美更为重要，表面不很干净也可以。在干燥的室内环境中使用304不锈钢效果相当好。但是，在乡村和城市要想在户外保持其外观，就需经常进行清洗。在污染严重的工业区和沿海地区，表面会非常脏，甚至产生锈蚀。

但要获得户外环境中的审美效果，就需采用含镍不锈钢。所以，304不锈钢广泛用于幕墙、侧墙、屋顶及其它建筑用途，但在侵蚀性严重的工业或海洋大气中，最好采用316不锈钢。不锈钢拉门，人们已充分认识到了在结构应用中用不锈钢的优越性。有几种设计准则中包括了304和316不锈钢。因为"双相"不锈钢2205已把良好的耐大气腐蚀性能和高抗拉强度及弹限强度融为一体，所以，欧洲准则中也包括了这种钢。产品形状 实际上，不锈钢是以全标准的金属形状和尺寸生产制造的，而且还有许多特殊形状。最常用的产品是用薄板和带钢制成的，也用中厚板生产特殊产品，例如，生产热轧结构型钢和挤压结构型钢。而且还有圆型、椭圆型、方型、矩型和六角型焊管或无缝钢管及其它形式的产品，包括型材、棒材、线材和铸件。

折叠编辑本段产品标准

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，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，

铁素体和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。

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)

折叠编辑本段