

## 304不锈钢板 304全硬不锈钢带

产品名称	304不锈钢板 304全硬不锈钢带
公司名称	东莞市川锐金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:304 型号:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头第一工业区
联系电话	0769-85302879 18025228537

## 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/cm<sup>3</sup>，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。

### 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

密度 (20 , g/cm<sup>3</sup>) : 7.93

熔点 ( ) : 1398~1454

比热容 (0~100 , KJ · kg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>) : 0.50

热导率 (W · m<sup>-1</sup> · K<sup>-1</sup>) : (100 ) 16.3 , (500 ) 21.5

线胀系数 (  $10^{-6} \cdot K^{-1}$  ) : ( 0~100 ) 17.2 , ( 0~500 ) 18.4

电阻率 (  $20^\circ C$  ,  $10^{-6} \Omega \cdot m$  ) : 0.73

纵向弹性模量 (  $20^\circ C$  ,  $KN/mm^2$  ) : 193

## 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。

## 加工方法

### 蚀刻法

蚀刻加工法，是在不锈钢表面采用丝网印刷耐酸保护膜，然后用氯化亚铁液蚀刻，形成艺术图案的。

### 冲压加工

不锈钢制品，特别是不锈钢带，很多时候工厂的最原始加工方式就是利用冲床进行冲压制品。冲压包括直冲和拉伸两种方式，一般硬度低于1/2都是利用拉伸和弯曲，硬度高于1/2便硬的，都是直冲。