

## 304不锈钢数控割板厂家，供机械加工用，厂家直销

产品名称	304不锈钢数控割板厂家，供机械加工用，厂家直销
公司名称	泰州市虹莱不锈钢制品有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	规格:3mm-350mm 表面状态:冷拉光亮，热轧酸白，抛丸 产地:江苏泰州
公司地址	兴化市戴南镇东陈工业集中区
联系电话	0523-83781885 18262459047

## 产品详情

### 304不锈钢板 基本概述

按制法分热轧和冷轧的两种，按钢种的组织特征分为5类：奥氏体型、奥氏体-铁素体型、铁素体型、马氏体型、沉淀硬化型。

要求能承受草酸、硫酸-硫酸铁、硝酸、硝酸-氢氟酸、硫酸-硫酸铜、磷酸、甲酸、乙酸等各种酸的腐蚀，广泛用于化工、食品、医药、造纸、石油、原子能等工业，以及建筑、厨具、餐具、车辆、家用电器各类零部件。

不锈钢板表面光洁，有较高的塑性、韧性和机械强度，耐酸、碱性气体、溶液和其他介质的腐蚀。它是一种不容易生锈的合金钢，但不是绝对不生锈。

### 不锈钢板

按制法分热轧和冷轧的两种，包括厚度0.02-4毫米的薄冷板和4.5-100毫米的中厚板。

为了保证各类不锈钢板的屈服强度、抗拉强度、伸长率和硬度等力学性能符合要求，钢板交货前必须经过退火、固溶处理、时效处理等热处理05.10 88.57.29.38特别符号

不锈钢的耐腐蚀性主要取决于它的合金成分（铬、镍、钛、硅、铝等）和内部的组织结构，起主要作用的是铬元素。铬具有很高的化学稳定性，能在钢表面形成钝化膜，使金属与外界隔离开来，保护钢板不被氧化，增加钢板的抗腐蚀能力。钝化膜破坏后，抗腐蚀性就下降。

国标性质

抗拉强度(Mpa) 520

屈服强度(Mpa) 205-210

伸长率(%) 40%

硬度 HB187 HRB90 HV200

304不锈钢的密度 7.93 g/cm<sup>3</sup> 奥氏体不锈钢一般都用这个值 304含铬量(%) 17.00-19.00，含镍量(%) 8.00-10.00，304相当于我国的0Cr19Ni9 (0Cr18Ni9)不锈钢

304不锈钢是一种通用性的不锈钢材料，防锈性能比200系列的不锈钢材料要强。耐高温方面也比较好的。

304不锈钢具有优良的不锈耐腐蚀性能和较好的抗晶间腐蚀性能。

对氧化性酸，在实验中得出：浓度 65%的沸腾温度以下的硝酸中，304不锈钢具有很强的抗腐蚀性。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。

一般特性

304不锈钢板表面美观以及使用可能性多样化

耐腐蚀性能好，比普通钢长久耐用

耐腐蚀性好

强度高，因而薄板使用的可能性大

耐高温氧化及强度高，因此能够抗火灾

常温加工，即容易塑性加工

因为不必表面处理，所以简便、维护简单

清洁，光洁度高

焊接性能好