

## 304不锈钢的低倍组织是怎么检测的？

产品名称	304不锈钢的低倍组织是怎么检测的？
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:304不锈钢低倍组织测试 周期:3-5 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 什么是304不锈钢板

不锈钢是不锈耐酸钢的别称呼，是具有不锈性的钢种。304不锈钢板是不锈钢中为常见的不锈钢材之一。密度：7.93g/cm<sup>3</sup>;耐温度800 °，易加工，韧性强，被广泛用于工业、家居装饰、医疗设备行业

### 1、物理性能

抗拉强度 520mpa;条件屈服强度 205mpa;断面收缩率 60%;比热容0.5kj\*kg;膨胀系数18.4;电阻率0.73;纵向弹性模量：193;热导率21.5;硬度 187hb， 90hrb， 200hv;伸长率 40%。wz

### 2、304不锈钢板用途

首先，304不锈钢板适合用于食品的加工、运输和储存。本身良好的可塑性，在板式换热器、餐具、橱柜、热水器上都可以使用;然后，汽车配件、开水器、建材、食品工业也有涉及。可以说：304不锈钢板是使用范围广的不锈钢板材

### 主要测试项目

- 金属材料成分分析：采用直读光谱仪（OES），等离子体发射光谱（ICP），滴定法等对材料进行分析，并可牌号。
- 机械性能测试：拉伸试验、弯曲试验、反复弯曲试验、硬度测试、冲击测试、剪切试验、杯突试验、压缩试验保证载荷、楔负载试验、脱碳层测试等
- 金相显微分析：金相分析、金属平均晶粒度测定、非金属夹杂物显微评定、低倍组织、金相组织评定、渗氮层深度测定等

4.老化测试环境模拟试验：中性盐雾测试，酸性盐雾测试，乙酸及铜离子加速盐雾试验，温湿循环测试等

5.货架安全检验：涂层焊缝检验，紧固件螺栓检验，安全附件检验，地坪沉降检验，安全净距检验，构件损坏检验，结构位移检验，货架垂直度检验

6.镀层厚度测试：金相切片法测试，X-RAY法测试等

7.无损探伤测试：射线照相检验（RT）、\*声检测(UT)、磁粉检测(MT)、液体渗透检测(PT)、

8.耐腐蚀试验：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀等

9.尺寸测试加工精度评定：外观检测、尺寸测量等

10.其他测试：失效分析、断口分析、疲劳试验