

湖北省301L不锈钢耐腐蚀性试验 301L不锈钢板材超声波检测

产品名称	湖北省301L不锈钢耐腐蚀性试验 301L不锈钢板材超声波检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1350.00/件
规格参数	品牌:GFQT 不锈钢:301L不锈钢 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

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℃，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。

检测不锈钢的材质，就是我们常说的牌号鉴定，牌号鉴定主要是对其化学成分进行分析，然后依据相关的检测标准，对金属牌号进行分类。所以科学检测方式自然是根据国家标准的相关规定来检测。

目前不锈钢主要分400系和300系，400系包含铁素体和马氏体不锈钢，300系主要为奥氏体不锈钢。奥氏体钢种有304\304L\304J1\316\321\301\301L\304N1\305EG\329J3L等。

铁素体主要有430\430J1L\436L\444\446M\439等，马氏体主要有410L\420J2\410B\409L。目前国内使用zui多的是304钢种主要化学成分是18Cr-8Ni，因含Ni价格昂贵，其次是430成分16Cr，439等。耐腐蚀性304zui好。

不锈钢的检测项目：

A、常规检测：材质鉴定、成分分析、力学性能测试、失效分析、盐雾测试、镀层测试、ROHS检测、金相分析等。

- 1、物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度等；
- 2、化学性能：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；
- 3、力学性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等；
- 4、工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析等；
- 5、无损检验：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤等；
- 6、失效分析：断口分析、腐蚀分析等；
- 7、金相检验：宏观金相、微观金相等。