

# 镇江金属检测，304 316不锈钢金属牌号鉴定

产品名称	镇江金属检测，304 316不锈钢金属牌号鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
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 13906137644

## 产品详情

不锈钢以其漂亮的外观、耐腐蚀的特性、不易损坏的优点，越来越受到人们的喜爱，通俗地说，不锈钢就是不容易生锈的钢铁，实际上一部分不锈钢，既有不锈性，又有耐酸性（耐蚀性）。

试验表明，钢在大气、水等弱介质中和硝酸等氧化性介质中，其耐蚀性随钢中铬含量的增加而提高，当铬含量达到一定的百分比时，钢的耐蚀性发生突变，即从易生锈到不易生锈，从不耐蚀到耐腐蚀，也就是说，不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。

不锈钢有100多种，比如我们常见的304,316不锈钢，特性和功能用途也不一样，决定的主要因素之一，就是不锈钢中合金元素的化学成分组成。

测试产品包括：

钢铁产品：生铁、铁合金、铸铁、铸钢、碳素结构钢、合金结构钢、工模具钢、弹簧钢、轴承钢、耐热钢、不锈钢（304,316等）、钢棒、钢丝、钢板、钢带、钢（焊）管、复合（板）管、型钢、钢筋、轧辊、钢丝绳、钢绞线、焊接材料（焊丝、焊条、焊料）、钢铁粉末及制品等；

有色金属：铝合金、铜合金、镁合金、锌合金、铅合金等；

特种金属：软磁合金、磁滞合金、弹性合金、电阻合金、高温合金、耐蚀合金等；

主要测试项目

1.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，并可鉴定牌号。

2.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

不锈钢制材质检验标准：光谱仪检测化学成份达到98%以上(包含98%)的产品为合格品。

不锈钢材就是不容易生锈的钢材，实际上一部分不锈钢材，既有不锈性，又有耐酸性（耐蚀性）。

不锈钢材的不锈性和耐蚀性是由于其表面上富Cr氧化膜（钝化膜）的形成。这种不锈性和耐蚀性是相对的。试验表明，钢材在大气、水等弱介质中和硝酸等氧化性介质中，其耐蚀性随钢材中Cr含量的增加而提高，当Cr含量达到一定的百分比时，钢材的耐蚀性发生突变，即从易生锈到不易生锈，从不耐蚀到耐腐蚀。