

连云港304不锈钢材质检测 力学性能测试

产品名称	连云港304不锈钢材质检测 力学性能测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	304不锈钢:力学性能测试 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

产品详情

不锈钢(Stainless Steel)是不锈耐酸钢的简称，耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢;而将耐化学腐蚀介质(酸、碱、盐等化学浸蚀)腐蚀的钢种称为耐酸钢。

实际应用中，常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢，而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异，前者不一定耐化学介质腐蚀，而后者则一般均具有不锈性。不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。

通常按金相组织分为：

奥氏体型不锈钢、铁素体型不锈钢、马氏体型不锈钢。

在这三类基本金相组织基础上，为了特定需求与目的，又衍生出了双相钢、沉淀硬化型不锈钢和含铁量低于 50% 的高合金钢。

不锈钢化学成分检测

不锈钢材质、金属材质、合金材质的成分检测有两种方法，一种是用直读光谱仪检测，可以检测全元素分析，并且能检测C元素，还有一种是X荧光光谱仪，这种方法检测速度快，仪器携带方便，并能准确的检测出成分和牌号。

- 1、直读光谱检测是目前检测的*实用的手段，但是要取样，样品一平方厘米，块状样品就可以测试，检测时间快，取样麻烦点，精度高，对样品要求也高。系统比较友好，可以类比出相近的材料牌号。
- 2、电感耦合等离子体发射光谱仪也是常用的方法，对样品没有任何要求，只要材料重量达到就可以。但是对气体元素不能测试，要配合碳硫分析仪来用，检测时间相对比较慢，对样品无要求，精度高。
- 3、非标材料是指材料不是按照国家标准生产的材料，一个是指ding制材料，另一个指的是废料重新做的

回收料，成分不符合国家标准材料。这是由价格造成的，检测这类材料可以知道相近的国标材料，性能基本相近，对于要求不高的可以做为替代。

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。

对于304不锈钢来说，其成份中的Ni元素非常重要，直接决定着304不锈钢的抗腐蚀能力及其的价值。

304中*为重要的元素是Ni、Cr，但是又不**于这两个元素。具体的要求由产品标准规定。

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。

304不锈钢检测范围

304不锈钢板，304不锈钢管，304不锈钢螺丝，304不锈钢水槽，304不锈钢原材料，304不锈钢锅，304不锈钢零件，304不锈钢螺栓，食品级304不锈钢等，其他不锈钢检测等。

304不锈钢检测项目

硬度检测，厚度检测，成分检测，力学，机械性能检测，化学成分，材质检测，金属牌号鉴定等。