# 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的材料。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/cm,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yi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。