

不锈钢镍含量测试湖州304L成分牌号鉴定

产品名称	不锈钢镍含量测试湖州304L成分牌号鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

不锈钢是最常见的金属之一，的防腐性能是其主要的特征。不锈钢种类繁多，延伸的产品更是数之不尽，但不同型号的不锈钢材料其防腐性、硬度、抗拉强度等性能相差甚远，滥竽充数的情况更是屡见不鲜。不锈钢产品质量把控必不可少的环节就是检验分析，通过对材料材质成分的检测判断对应的牌号，再通过相关的力学测试和防腐试验确定不锈钢的质量。

304不锈钢和201不锈钢的区别：

- 1、201含铬量大，含镍量低1%左右，304含镍量8%；
- 2、201组成为17Cr-4.5Ni-6Mn-N，是节Ni钢种。301钢的替代钢，经冷加工后具有磁性，用于铁路车辆。304组成为18Cr-9Ni，是得到最广泛应用的不锈钢、耐热钢，用于食品生产设备、普通化工设备、核能等；
- 3、201是含锰较高容易生锈。304含铬较多，表面呈现哑光，不生锈。更关键的是，201不锈钢含锰较高，锰对人体的神经系统有强烈毒性，对人体有害。现在的食用级不锈钢都是304不锈钢和以上级别的。国家已经禁止201不锈钢为锅碗瓢盆的原材料。所以精酿啤酒酿造设备，特别是内胆的用材不能是201材质的。
- 4、耐腐蚀性能不同，201的耐腐蚀性能很差，不如304；
- 5、不锈钢不易生锈是因为在钢体表面形成富铬氧化物可保护钢体，201材料属于高锰不锈钢，较304硬度大高碳低镍。