

泰州不锈钢材质检测，化学成分检测，SUS304牌号检测

产品名称	泰州不锈钢材质检测，化学成分检测，SUS304牌号检测
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

304不锈钢是一种很常见的不锈钢，业内也叫做18/8不锈钢。它的抗腐蚀性能要优于430不锈钢，但是价格又比316不锈钢便宜，因此广泛使用于生活中，例如：一些高档的不锈钢餐具，户外的不锈钢栏杆等。虽然此种不锈钢在国内非常常见，但是“304不锈钢”这个称呼却来自于美国。很多人以为304不锈钢是日本的一种型号称呼，但是严格意义来讲，日本的对304不锈钢的正式称呼是“SUS304”。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16%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。

201 : C : 0.15 , Mn : 5.50-7.50 P : 0.060 S : 1.00 Si : 1.00 Cr : 16.00-18.00 Ni : 3.50-5.50 N : 0.25

304 : C : 0.08 , Mn : 2.00 P : 0.045 S : 0.03 Si : 1.00 Cr : 18.00-20.00 Ni : 8-10.50 N : 0.10。

不锈钢的餐具是居家常见的食用器皿，拥有好清洁、不怕摔破的特性，因此大量被运用在家庭中，例如小朋友的便当盒、保温杯、快煮壶、菜刀、锅具餐具等等.....许多人认为比起塑料餐具，不锈钢具有较高的安全性，但是你知道劣质的不锈钢含有过量的重金属锰，长期使用可能会严重危害到你我的身体健康。

其实304和201，作为一个普通的消费者，基本上没有简单的方法可以快速辨别。比较有效的方法有两个：不锈钢药水和光谱分析，但这两个都不方便去实验。

不锈钢药水只是分析不锈钢中镍含量，通过颜色改变来实现，因此也不是很准确的方法。

不锈钢检测项目：

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。

化学性能：不锈钢检测需要检测的项目有，大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气

氛腐蚀。

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。

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。

无损检验：不锈钢检测需要对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、磁粉探伤进行一定的检测。

失效分析：断口分析、腐蚀分析等。

金相检验：宏观金相、微观金相。