

佛山不锈钢材质检测中心 金属材料材质分析鉴定 拉伸测试

产品名称	佛山不锈钢材质检测中心 金属材料材质分析鉴定 拉伸测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

不锈钢的耐蚀性随含碳量的增加而降低，因此，大多数不锈钢的含碳量均较低，不超过1.2%，有些钢的c（含碳量）甚至低于0.03%（如00Cr12）。不锈钢中的主要合金元素是Cr（铬），只有当Cr含量达到一定值时，钢材有耐蚀性。因此，不锈钢一般Cr（铬）含量至少为10.5%。不锈钢中还含有Ni、Ti、Mn、N、Nb、Mo、Si、Cu等元素。

- 1、按主要化学组成：可分为铬不锈钢、铬镍不锈钢、铬MnN不锈钢、铬镍钼不锈钢以及超低碳不锈钢、高钼不锈钢、高纯不锈钢等；
- 2、按钢的性能特点和用途分类：如耐消酸不锈钢、耐点蚀不锈钢、耐应力不锈钢、高强度不锈钢等。
- 3、按钢的功能特点分类：如低温不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢，超塑性不锈钢等。
- 4、通常以金相组织进行分类：

奥氏体(A)型不锈钢：1Cr18Ni9Ti（321）、0Cr18Ni9（302）、00Cr17Ni14M02（316L）；

铁素体(F)型不锈钢：00Cr12、1Cr17（430）、00Cr17Mo、00Cr30Mo2、Cr17、Cr17Mo2Ti、Cr25，Cr25Mo3Ti、Cr28等；

马氏体(M)型不锈钢：1Cr13（410）、2Cr13（420）、3Cr13、1Cr17Ni2；

不锈钢常规检测项目：材质分析鉴定，拉伸测试（抗拉强度，屈服强度，断后延伸率），冲击测试，弯曲检测，硬度检

测，金相组织检测，无损探伤检测（X射线，磁粉，渗透（着色），超声波）等。

化学性能：成分分析、牌号鉴定、微量元素检测力学性能：硬度测试、拉伸试验、冲击试验、扭力测试、弯曲试验、疲劳

试验 表面性能：镀层厚度检测、盐雾试验、涂层成分分析、金相组织分析、尺寸测量特殊项目：探伤检测、失效分析。

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Mn，长期使用可能会严

重危害到你我的身体健康。

不锈钢材质：不锈钢俗称为白铁（stainless steel），是合金钢材，主要成份为铁，再加入抗氧化的铬，及抗酸硷腐蚀

的镍，还有Mn、钼、碳等其他少量元素，坊间依照金属成份比例可分为不锈钢 200、300、400 系列。一般来说 300 系列

主要用于餐具，又以 304 不锈钢常使用，根据 CNS 规定含Mn必需在 2% 以下；因镍的价格高，200 系列则多半为了降

低成本大量使用Mn，不仅防锈效果差还可能导致Mn中毒。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Mn，长期使用可能会严重危害到你我的身体健康。

不锈钢材质：不锈钢俗称为白铁（stainless steel），是合金钢材，主要成份为铁，再加入抗氧化的铬，及抗酸硷腐蚀

的镍，还有Mn、钼、碳等其他少量元素，坊间依照金属成份比例可分为不锈钢 200、300、400 系列。一般来说 300 系列

主要用于餐具，又以 304 不锈钢常使用，根据 CNS 规定含Mn必需在 2% 以下；因镍的价格高，200 系列则多半为了降

低成本大量使用Mn，不仅防锈效果差还可能导致Mn中毒。