

质检天下不锈钢检测部门是一家主要从事不锈钢检测，金属材料检测，晶间腐蚀检验、有色金属等材料的化学成分机械性能的检测、技术咨询的独立第三方检测平台，定位于公共检验检测服务，出具检测检验报告，提供检验检测需求咨询等的高新技术服务业。我们合作实验室拥有强大的技术团队以及丰富的检测经验，为用户提供专业且精准的检测报告以及服务，其精湛的检测技术以及先进的设备帮助企业高质量，高水平的完成非常规的特殊检验工作，涉及的检测领域包括各种金属材料、原材料、成品、不锈钢检测以及各种设备、粉末冶金、日用品、厨具、焊接材料、建筑材料、电器产品等。

## 质检天下不锈钢检测介绍

不锈钢检测是对碳钢、合金钢、不锈钢、耐热钢、玛钢、耐磨钢等材料中元素的测定。仪器通过电弧燃烧炉燃烧样品，红外分析法测定 C、S 元素的含量，通过光电比色法测定 Mn、P、Si、Cr、Ni、Mo、Cu、Ti、V、Al、W、Nb、Mg、稀土总量等元素的含量。

在机械行业中最长见到的一种检测就是材料的化学成分分析，随着现代冶金技术的进步，更进一步证明了一些具体元素的重要性。元素种类和配比的不同直接决定了材料是否能通过后续的处理而达到要求的性能。常见的分析设备有：电感耦合等离子体发光光谱分析（ICP）、直读光谱仪、手工化学分析等。

## 304 不锈钢牌号鉴定

304 不锈钢是不锈钢中常见的一种材质，密度为 7.93（克/立方厘米），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 0Cr18Ni9，SUS304，其中 0Cr18Ni9 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。

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 18%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。