

由于铝合金的分类不同，所以各种系列的铝合金有特定的用途。然而大部分的铝合金产品仅从外观是无法判断是否为合适牌号。又因为铝及铝合金材料的成分直接影响着材料的性能，所以对铝合金成分的检测及控制是保证材料质量的关键。各种铝合金和不锈钢的检测报告都可以到质检天下下单测试，我们会以最快的测试周期完成测试，务必在商定的时间出具检测报告。

铝及铝合金型材检测项目

- 1、牌号鉴定
- 2、成分分析:铝、铁、铜、锰、镁、镍、镉、铬、锌、钛等
- 3、尺寸偏差测定:壁厚、角度、倒角、曲面间隙、平面间隙、弯曲度、扭拧度、长度、切斜度
- 4、力学性能检测:抗拉强度、非比例延伸强度、断后伸长率、维氏硬度、韦氏硬度
- 5、漆膜性能检测:磨合测定、色差、漆膜硬度、漆膜附着性能、耐沸水性能、耐磨性能、耐碱性能、耐盐酸性能、耐砂浆性能、耐溶剂性能、耐洗涤剂性能、耐湿热性能、耐盐雾腐蚀性能、紫外盐雾联合实验、加速耐候性、自然耐候性等。

不锈钢检测参考标准：

- GB/T 13305-2008 不锈钢中 α 一相面积含量金相测定法
- GB/T 13671-1992 不锈钢缝隙腐蚀电化学试验方法
- GB/T 15975-2012 结构用不锈钢无缝钢管
- GB/T 15976-2012 流体输送用不锈钢无缝钢管
- GB/T 17899-1999 不锈钢点蚀电位测量方法
- GB/T 18615-2002 波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头
- GB/T 18704-2008 结构用不锈钢复合管
- GB/T 19228.1-2011 不锈钢卡压式管件组件 第 1 部分：卡压式管件
- GB/T 19228.2-2011 不锈钢卡压式管件组件 第 2 部分：连接用薄壁不锈钢管
- GB/T 19228.3-2012 不锈钢卡压式管件组件 第 3 部分：O 形橡胶密封圈
- GB/T 1954-2008 铬镍奥氏体不锈钢焊缝铁素体含量测量方法
- GB/T 20015-2005 金属和其他无机覆盖层 不锈钢部件平整和钝化的电抛光法
- GB/T 20878-2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 21533-2008 不锈钢压力容器晶间腐蚀敏感性检验
- GB/T 21832-2008 奥氏体 铁素体型双相不锈钢焊接钢管
- GB/T 21833-2008 奥氏体 铁素体型双相不锈钢无缝钢管