

304L不锈钢抗晶界腐蚀试验 303不锈钢材质鉴定

产品名称	304L不锈钢抗晶界腐蚀试验 303不锈钢材质鉴定
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1400.00/件
规格参数	品牌:GFQT 不锈钢:304L不锈钢 303 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

不锈钢材料因其耐锈耐酸的特性，在一些酸性腐蚀环境中更能体现优越性，被广泛应用于各种工业生产，只要钢种牌号选择正确，平时保养的合适，不锈钢不会产生腐蚀、锈蚀、点蚀或磨损。

不锈钢主要测试项目：

- 1.机械性能测试：拉伸试验、杯突试验、压缩试验、压扁试验、扩口试验、卷边测试、弯曲试验、冲击试验、洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验、紧固件机械性能；
- 2.金相测试、非金属夹杂物、低倍组织、晶粒度、断口检验、镀层厚度、硬化层深度、脱碳层深度、灰口铸铁金相分析、球墨铸铁金相分析；
- 3.化学分析：金属材料中常规元素检测、镀层检测、金属矿化学成分检测，PMI现场成分分析；
- 4.盐雾试验：中性盐雾试验，酸性盐雾试验，铜离子加速盐雾试验等。

301不锈钢：与304不锈钢相比，Cr、Ni含量少，冷加工时抗拉强度和硬度增高，延展性好，抗磨性和疲劳强度高，主要用于列车、传送带、航空器、车辆、螺栓、螺母、弹簧、筛网等。

302不锈钢：国内牌号1Cr18Ni9，耐蚀性同304，由于含碳相对要高因而强度更好，常用于建筑用装饰部件；

303不锈钢：通过添加少量的硫、磷使其较304更易切削加工。用于主要要求易切削和表面光洁度高的场合，zui适用于自动车床，螺栓和螺母；

304不锈钢：通用型号；即18/8不锈钢。是不锈钢中zui常见的一种材质，GB牌号为0Cr18Ni9。具有加工性能好，韧性高的特点，在工业和家具装饰行业和食品医疗行业有广泛的应用。主要用于餐具、橱柜、热

水器、锅炉、浴缸，汽车配件中的风挡雨刷、消音器，医疗器具，化学、建材，食品工业，农业，船舶部件。

304L不锈钢：含碳较304钢低，耐蚀性与304钢相似，但在焊接后或者消除应力后，抗晶界腐蚀能力优秀，在未进行热处理的情况下，亦能保持良好的耐蚀性。应用于抗晶界腐蚀性要求高的化学、煤炭、石油产业的野外露天机器。

316不锈钢：因添加Mo元素，使其耐蚀性、和高温强度有较大的提高，耐高温可达到1200-1300度，可在苛刻的条件下使用；是继304之后得到最广泛应用的钢种。耐腐蚀性能优于304不锈钢，应用与海水里的设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料等生产设备。

316L不锈钢：作为316钢种的低碳系列，与316不锈钢有相同的特性，但抗晶界腐蚀性能更好，在焊接时，316L不易析出和铬结合成碳化铬，可以减少焊接部分的腐蚀现象，应用与对抗晶界腐蚀性有特别要求的产品。

321不锈钢：在304不锈钢中添加了钛元素来防止晶界腐蚀，降低了焊缝锈蚀的风险，其他性能与304不锈钢相似，应用与航空器、排气管、锅炉汽包等。

420不锈钢：具有一定耐磨性及抗腐蚀性，硬度较高等特点,类似布氏高铬钢这种最早的不锈钢。也用于外科手术刀具，可以做的非常光亮。420不锈钢适用于各类精密机械、轴承、电气、设备、仪器、仪表、交通运输工具、家用电器等。多用于制造耐大气、水蒸气、水及氧化性酸腐蚀的零部件；

430不锈钢：作为铁素体不锈钢的代表钢种，热膨胀率低，耐热疲劳，更加稳定。430不锈钢应用于耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽，螺栓螺母等。