

304不锈钢材料拉伸性能测试

产品名称	304不锈钢材料拉伸性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

304不锈钢是不锈钢中常见的一种材质，密度为7, 93g/cm³，业内也叫做18/8不锈钢。耐高温800度，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06Cr19Ni10，SUS304，其中06Cr19Ni10一般表示国标标准生产，304一般表示ASTM标准生产，SUS304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Cr，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。

抗拉强度 b(MPa) 520，；条件屈服强度 0, 2(MPa) 205，；伸长率 5(%) 40，；断面收缩率 (%) 60，；硬度: 187HBW; 90HRB; 200HV；

常见的不锈钢牌号化学成分：201，301，304，321，316等众多不锈钢牌号鉴定以及不锈钢材质分析。

产品测试服务：

一、元素分析：元素分析，成分分析，成分检测，材质分析，牌号鉴定，黑色金属元素分析有色金属，气体元素分析，贵金属元素分析等；

二、物理性能检测：拉伸试验，弯曲试验，反复弯曲试验，硬度测试，冲击测试，剪切试验，杯突试验，压缩试验保证载荷，楔负载试验，脱碳层测试等；

三、DNT无损探伤：超声波探伤，X射线探伤，渗透探伤，磁粉探伤；

四、金相分析：金相分析，金属平均晶粒度测定，非金属夹杂物微评定，低倍组织，金相组织评定，渗淡层深度测定等；

检测标准

不锈钢的化学成分符合国标：GB/T12770-1991

不锈钢的力学性能指标符合国标：GB/T12770-1991

RoHS环保测试含有铅Pb、Cd、Hg、六价铬Cr6+、多臭联本PBBs、多臭联本醚PBDEs这六种有害物质。RoHS 2.0新增四种邻苯二甲酸酯（DEHP、DBP、BBP、DIBP）限制物质。

我司专门提供的金属材料机械性能测试有：

室温拉伸试验（高温拉伸试验）：屈服强度，抗拉强度，规定非比例延伸强度，断后伸长率，断面收缩率，拉伸模量，弹性模量；

压缩试验：压缩屈服点，抗压强度，规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量；

弯曲试验，反复弯曲试验、洛氏/表面洛氏硬度、布氏硬度、维氏硬度、巴氏硬度、显微维氏硬度、铝合金维氏韦氏硬度、里氏硬度、压痕硬度（纳米硬度）、室温冲击（低温冲击）附着力试验、膜厚试验（膜厚计）镀层厚度、金属材料显微分析、表面微观形貌分析、表面污染物分析、微区成分分析、金相分析、镀层厚度测试、断口分析、断裂分析、断口显微分析、断口宏观分析等。