

汕头铝合金材料检测 不锈钢拉伸测试

产品名称	汕头铝合金材料检测 不锈钢拉伸测试
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

检测产品:钢铁材料:结构钢、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金

金属及其合金:轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属特种金属材料:功能合金、金属基复合材料

进口金属材料:生铁、钢锭、钢坯、型材、线材、金属制品、有色金属及其制品检测项目:常规元素分析品质(成份分析)、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、锑(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)、水份、贵金属元素分析、银(Ag)、金(Au)、钯(Pd)、铂(Pt)、铑(Rh)、钌(Ru)、铱(Ir)、锇(Os)金属机械强度检测硬度测试、屈服强度、延伸率、弯曲试验、洛氏强度、抗拉强度拉断荷重、应力松弛试验、镀锌量测试附着力测试、浸铜试验、高低温拉伸试验、压缩试验、剪切试验、扭转试验

铝合金材料

铝合金相对于纯铝可以提高强度、硬度，除固溶强化外，有些铝合金还可以热处理强化，使有些铝合金的抗拉强度可超过600MPa，与低碳钢相当，强度与密度则胜过某些合金钢。按铝合金的成分、加工特点和性能，铝合金分为形变铝合金和铸造铝合金两大类。

1. 铝合金的技术优势

- (1) 铝合金的比重轻，仅为钢铁材料的1/3左右，纯铝的比重为2.68g/cm³；
- (2) 强度高，延性、塑性好，而且可以通过热处理改变其力学性能，并具有良好的低温性能；

(3) 加工工艺性能好，可铸造、锻造、焊接、轧制和冲压成形，类同于钢；

(4) 具有良好的抗蚀性，可以生成致密的氧化膜并具自修复能力，即使在酸性介质中也具有良好的耐蚀性；

(5) 易于涂装且表面可以精饰；

(6) 可以回收，循环使用，是很好的绿色材料；

(7) 具有高的弹性变形性能。