

东莞市铝合金元素含量检测,铝材未知牌号分析中心

产品名称	东莞市铝合金元素含量检测,铝材未知牌号分析中心
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	.00/件
规格参数	检测范围:全国各地 检测标准:国标 检测方式:上门采样/邮寄样品
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

铝合金是以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有、铁、钛、铬、锂等。

铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能，物理性能和抗腐蚀性能。

铝合金分两大类：铸造铝合金，在铸态下使用。变形铝合金，能承受压力加工，力学性能高于铸态。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造材、日常生活用品、建筑用门窗等。

铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。我实验室可对各类铝合金成分分析。

项目介绍：

铝合金成分检测是通过对铝合金成分分析，确定铝合金的组成成分和含量，判断是否符合标准要求。

应用领域：航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中铝合金类金属材料及成品。

检测标准：

GB/T 7999-2015 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法。

ASTM E1251-17a 铝及铝合金原子发射光谱分析方法。

GB/T 3190 - 2020-变形铝及铝合金化学成分。

希望您在需要做检测化验认证的时候。会想起我，我一直都在.....

华谨检测技术有限公司是一家检测与认证的正规第三方铝合金检测机构。我司由开始的珠三角，逐步发展成面向30多个省市以及东南亚，北美地区提供正规的检测技术服务的第三方检测机构。欢迎广大国内外客户来人或来电咨询，我们将竭诚为您提供优质咨询服务。

服务承诺 遵守承诺，热忱提供优质服务，对客户的要求及时受理、认真处理，常规样品在1-2个工作日内出具检验报告，特殊样品在与客户商定的日期出具检验报告。

严格依据GB、HG等。国标以及ASTM、ISO、EN等。标准，为广大客户提供、的检测分析服务，出具CMA、CNAS资质认证报告。

金属材料机械性能测试：

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。

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、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 表面观形貌分析。

表面污染物分析，微区成分分析。

相结构分析，织构分析。

金相组织分析，镀层厚度测试，三维尺寸测量。

铝的牌号和分类

根据铝合金中铝及其他元素的含量：

(1)纯铝：纯铝按其纯度分为高纯铝、工业高纯铝和工业纯铝三类。主要是工业纯铝，工业纯铝的纯度为99.7%到98.8%，其牌号有L1.L2.L3.L4.L5.L6等六种。

(2)铝合金：往纯铝中加入合金元素就得到了铝合金。根据铝合金的加工工艺特性，可将它们分作形变铝合金和铸造铝合金两类。形变铝合金塑性好，适宜于压力加工。

形变铝合金按照其性能特点和用途可分为防锈铝(LF)、硬铝(LY)、超硬铝(LC)和锻铝(LD)四种。铸造铝合金按加入主要合金元素的不同，分为铝硅系(AL-Si)、铝铜系(AL-Cu)、铝镁系(AL-Mg)和铝锌系(AL-Zn)四种。

主要铝合金的牌号有：1024.2011.6060、6063.6061.6082.7075。

铝合金，铝型材常规检测项目：

尺寸、硬度(洛氏、球压痕、邵尔D)、密度、拉伸性能、扩口试验、弯曲性能、压扁试验、夏比冲击、杯突试验、扭矩试验、泊松比、元素、成分、磁性、金相分析，防火性能，老化性能，环保性能，电学性能，失效分析、无损探伤、ROHS，REACH，货物运输鉴定，光谱分析等。