

变形铝合金成分分析,6063材质化验机构

产品名称	变形铝合金成分分析,6063材质化验机构
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/件
规格参数	检测标准:国标 检测范围:全国各地 检测方式:邮寄样品或上门采样
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路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

铝型材产品是用于加工制作铝合金门、窗的型材。由于其良好的高强度、重量轻、耐磨性、装饰性等特点，在现代建筑中被广泛应用。经历了30多年的发展，我国铝型材产品生产企业的生产规模、技术和装备和产品质量意识都有了显著提高。随着我国城市化的进程强力推动着建筑市场快速发展，相应的作为给建筑外窗、幕墙配套的重要产品，铝型材的需求量也越来越大。。

以下是铝型材检测的主要项目和标准依据：

- 1、铝型材化学成分分析依据GB/T 7999标准，采用直读光谱仪检测。
- 2、膜厚度依据GB/T 4957-2003标准。
- 3、尺寸偏差 千分尺测量。
- 4、力学性能根据GB/T 228-2002标准。
- 5、封孔质量依据GB/T 8753.2-2005标准。

常规检测项目

铝合金化学成分，如6061/6063。金相分析，失效分析，盐雾测试，ROHS检测，REACH检测、镀层测试，材质检测，无损探伤，光谱分析，机械性能，如硬度，室温拉伸等。

在上述检测项目中，铝型材化学成分是铝型材产品质量的一个决定性因素，如果成分不合格，将严重影响产品的综合性能。因此，很多企业都会将成分分析作为铝型材检测基本考察的项目，铝型材产品化学成分控制主要在于微量元素Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ti, Zn,其中，Mg, Si是重点监测的两个元素。希望您在需要做检测化验的时候。会想起我，我一直都在.....

佛山华谨铝合金成分分析检测实验室配备了**的电感耦合分析设备碳S分析仪和经验丰富的分析技术人员、并完善成分分析数据库，可对国内外压铸铝、铝型材各种材料进行五金金属牌号检测、表面成分、表面氧化膜厚、硬度、形貌、SEMEDS成分分析以及牌号鉴定系统鉴定、让你足不出户鉴定采购的材料真假、未知材料快速找到你想要的材料型号，每一项检测数据均在系统有备案。华谨检测出具*CMA、CNAS资质认证报告

做成分分析的常规样品要求(一)、OES

板/块(长×宽×厚)：zui小尺寸15mm×15mm×2mm。棒：zui小直径 15mm。管：壁厚Tzui小为2mm。

注：1、棒和管可适当压扁，一边形成平面。2、元素分析时尽量提供材质牌号，或者规格值。

(二)、ICP-OES

样品量20g (贵金属zui少5g)，小于此样品数需与实验室确认。

注：元素分析时尽量提供材质牌号，或者规格值。

(三)、XRF

需提供致密平整样品直径至少15mm，粉末样品至少0.1g。

(四)、EDS

非水份或不含水份及挥发性物质的固体样品。非磁性样品粉末样品以工程师确认结果而定。尺寸：Max. 4*4*3.5cm。

(五)、C/S

10g以上。

(六)、O/N/H

大于 5mm棒的块状试样，其他试样需与实验室沟通。

检测范围

铝合金门窗、铝合金板材、铝合金制品、压铸铝、铝合金管件、铝合金焊件、铝合金锻件、铝合金型材、工字铝型材、铝合金圆棒。

常检铝材：电泳型铝材、氧化铝材、泡沫铝材、铝合金材料、铸造铝材、铝板、铝管等。

常用变形铝及铝合金

工业纯铝：1050A，1060，1100，1200。

防锈铝合金：3A12，3003，5A02，5052，5056，5083。

硬铝合金：2A01，2A02，2A10，2024，2017。

**英铝合金：7A04，7A05(705)，7A09(LC9)，7075。

锻铝合金：2A14，2A50(LD5)，(LD6)，2A70(LD7)，2014，2214，6061(LD30)，6063(LD31)。

常用铸造铝合金

铝硅系和铝硅镁系：ZAlSi7Mg(ZL101)，ZAlSi7MgA(ZL101A)，ZAlSi12(ZL102)，ZAlSi9Mg(ZL104)。

铝硅铜系：ZAlSi5Cu1Mg(ZL105)，ZAlSi5Cu1MgA(ZL105A)，ZAlSi7Cu4(ZL107)，ZAlSi2Cu2Mg1(ZL108)，YZAlSi9Cu4(YL112)。

铝铜系：ZAlCu5Mn(ZL201)，ZAlCu4(ZL203)，ZAlCu5MnCdA(ZL204A)。

铝镁系和铝锌系：ZAlMg10(ZL301)ZAlMg5Si(ZL303)ZAlZn6Mg(ZL402)。