

铝合金喷漆型材检测,镀层厚度测试第三方机构

产品名称	铝合金喷漆型材检测,镀层厚度测试第三方机构
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

铝型材的重量比较轻，部分铝合金有着接近和追赶优质钢的强度，因为成型回弹小，比不锈钢较好的成型。同时有着优良的导电性、导热性和抗蚀性，在工业领域是很经常应用的。而我们根据铝合金的加工方法把他分为变形铝合金和铸造铝合金，以及也根据铝和铝合金的编号分为8大系列，。

1XXX 表示为99%以上的纯铝系列，如1050、1100。2XXX 表示是铝-铜合金系列，如2014。3XXX 表示是铝-锰合金系列，如3003。4XXX 表示是铝-硅合金系列，如4032。5XXX 表示是铝-镁合金系列，如5052。6XXX 表示是铝-镁-硅合金系列，如6061、6063(基本是运用于门窗加工)。7XXX 表示是铝-锌合金系列，如7001。8XXX 表示是上述以外的合金体系。

一系

在所有系列中1系列含铝量是较多的，纯度可以达到99%以上。它的铝成型比较好，也非常利于表面处理，在铝合金中他的耐腐蚀性zui佳。1系列的铝材相对较软(纯度越高其强度就越低)，主要是用来做装饰件和内饰件的。同时1系列的基本后面两位数表示这个系列的较低含铝量，数值越高纯度越高。

二系

2系列的基本是航空铝材作为构造使用，普通工业中不常用。他的硬度比较高，其中的铜原数含量较高，基本铜含量在3-5%左右。其中2系列的代表是2024、2A16、2A02等。

三系

三系因为其的成型好、溶接好、耐腐蚀性好。通常用于液体产品的槽和罐、建筑加工件和建筑工具、各种灯具零部件、薄板加工的各种压力容器和管道。

四系

四系常用于建筑材料、机械零件、锻造用料、焊接材料等，因为其具有熔点低、耐腐蚀性好、耐热耐磨的特性。同时汤流良好，凝固收缩少。

五系

5系铝棒是常见的铝合金系列，主要是用镁，镁含量在3-5%之间。它具有密度低、抗拉强度高、延展率高的特性。相同面积下铝镁合金的重量**其他系列的。5系主要代表有5052、5005、5083、5A05系列。

六系-(门窗常用系列6063系列)

六系主要含有镁和硅两种元素，集中了4系和5系的优点。具有抗腐蚀性，抗氧化性好，同时容易上涂层，加工性能特别好。主要代表是6061和6063系列，其中6061用在手机上比较多，6063用在门窗上比较多。6061强度比6063高，适合铸造成型复杂的结构，可以做手机上电池盖的卡扣部件。

七系

七系主要含有锌元素，同时也含有镁铜元素。是铝镁锌铜合金，可以热处理合金超硬铝合金。具有耐磨性。七系列主要代表是7075系列，属于航空材料和模具材料。但是现在主要依赖进口，我国的生产工艺暂时还是不太行。

八系

8000系列铝合金较为常用的为8011 属于其他系列，大部分应用为铝箔，生产铝棒方面不太常用。

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

铝合金，铝型材常规检测项目

传热系数检测，质量检测，尺寸偏差检测，性能检测，成分含量检测，出厂检测，老化检测，寿命检测，化学成分检测等。

铝合金，铝型材参考检测标准

GB/T 3880.1-2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 *1部分：一般要求。

GB/T 3880.2-2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 *2部分：力学性能。

GB/T 3880.3-2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 *3部分：尺寸偏差。

GB/T 4437.1-2015 铝及铝合金热挤压管 *1部分：无缝圆管。

GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 *1部分：基材。

GB/T 5237.2-2017 铝合金建筑型材 *2部分：阳极氧化型材。

GB/T 5237.3-2017 铝合金建筑型材 *3部分：电泳涂漆型材。

GB/T 5237.4-2017 铝合金建筑型材 *4部分：喷粉型材。

GB/T 5237.5-2017 铝合金建筑型材 *5部分：喷漆型材。

GB/T 5237.6-2017 铝合金建筑型材 *6部分：隔热型材。