

广州建筑铝合金检测 铝合金涂膜厚度检测

产品名称	广州建筑铝合金检测 铝合金涂膜厚度检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
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

铝型材产品是用于加工制作铝合金门、窗的z用型材。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、技术和装备和产品量意识都有了显著。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。

随之而来的，是铝型材的量监管问题，在每年的量抽查中发现有不少的企业购销合同产品仍未执行新标准规定的要求，其中，有材料的化学成分不及格的，有材料的壁厚不达标的，尺寸有偏差，力学性能不，封孔量不达标等问题，这些问题，都将给建筑工程的量带来严重的影响，因此，铝型材量检测显得重要。

铝型材检测项目：

一、铝型材常见检测项目：化学成分分析，牌号鉴定，材质化验，光谱检测，ROHS检测，REACH检测，金相分析，失效分析，无损检测等。

二、机械物理性能测试：光泽，颜色，拉伸强度，屈服抗拉强度，弯曲强度，弯曲模量，抗冲击性，金相组织，涂膜厚度，硬度，附着力，耐冲击，耗性，耐化学性，热膨胀系数，热传导系数，热变形温度等。

三、耐候老化性能：

盐雾试验，耐腐蚀性，耐湿热性，紫外光老化，氙灯老化，碳弧灯老化，耐沸水性。

四、涂层项目：漆膜厚度，镜面光泽度，漆膜附着力(划格法)，铅笔硬度，杯突，耐刮擦，耐冲击，落砂磨耗，耐清洁剂，耐化学试剂，色彩均匀性，60 镜面光泽度，涂层附着力，阳氧化膜厚度、阳氧化膜封孔质量。

在上述检测项目中，铝型材化学成分是铝型材产品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是重点检测的两个元素。

而在建筑工程中, 尤其是幕墙工程中, 除了需要进行铝型材成分分析以外, 铝型材的力学性能是必检项目, 主要包括抗拉强度、规定非比例延伸强度、断后伸长率等指标。

铝型材检测参考标准:

GB/T 3190-2008 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第1部分: 基材

GB/T 5237.2-2017 铝合金建筑型材 第2部分: 阳极氧化型材

GB/T 5237.3-2017 铝合金建筑型材 第3部分: 电泳涂漆型材

GB/T 5237.4-2017 铝合金建筑型材 第4部分: 喷粉型材

GB/T 5237.5-2017 铝合金建筑型材 第5部分: 喷漆型材

GB/T 5237.6-2017 铝合金建筑型材 第6部分: 隔热型材