

茂名铝合金门窗铝材成分检测 铝型材力学性能检测

产品名称	茂名铝合金门窗铝材成分检测 铝型材力学性能检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铝材检测

建筑类铝型材检测

建筑类铝型材（这种型材分为门窗铝材和幕墙铝材两类）、散热器铝型材（这种型材多事用在CPU散热上）、工业铝型材（这种型材多用于机械设备自动化行业，因其规格的丰富性，可加

铝材加工制品检测

轧延制品：片材(Sheet)、板材(Plate)、卷片材(Coil)、带材，挤型制品：管材、实心棒材、型材(Profiles)。等检测

铝材加工工艺检测

铝材加工工艺检测：铸造材、热处理型合金、非热处理型合金等产品检测

铝材制品检测

铝材制品检测分类：轧延材、铸造材、轧延材、非热处理型合金、回纯铝合金、铝铜合金、铝锰合金、铝硅合金、铝镁合金、铝镁硅合金、铝锌镁合金、铝与其他元素合金等

工业铝材检测

框架固定底座、铝型材精密、工业铝型材及配件 铝型材框架、铝型材精密产品、工业铝型材及配件
口罩机连接块等铝材检测

铝合金检测

钢管、铜材铝材、钢板型钢、焊接材料、门窗、卷帘门、厨房用品、各种金属挂件、机器零件、车辆配件等钢材、铜材、铝材等各类合金产品检测

产品检测项目

产品检测标准

金属铝材主要检测项目如下：

- 1、机械性能检测：主要包括（拉伸试验、高低温拉伸试验、压缩试验、剪切试验、扭转试验、弯曲试验、冲击试验、洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验、压扁试验）；
- 2、化学成分分析：主要分析金属材里的各种化学成分含量（碳, 硅, 锰, 磷, 硫, 镍, 铬, 钼, 铜, 钒, 钛, 钨, 铅, 铋, 汞, 锡, 镉, 锑, 铝, 镁, 铁, 锌, 氮, 氢, 氧）；
- 3、金相测试：主要包括（非金属夹杂物、低倍组织、晶粒度、断口检验、镀层厚度、硬化层深度、脱碳层、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相、金相切片分析）；
- 4、镀层测试：常用方法为，镀层测厚-库仑法、镀层测厚-金相法、镀层测厚-涡流法、镀层测厚-射线荧光法、镀层成分分析和表面污点分析；
- 5、腐蚀测试：包括中性盐雾试验、酸性盐雾试验、铜离子加速盐雾、二氧化硫腐蚀试验、硫化氢腐蚀试验、混和气体腐蚀实验、不锈钢10%草酸浸蚀试验、不锈钢硫酸-硫酸铁腐蚀试验、不锈钢65%硝酸腐蚀试验、不锈钢硝酸-氢氟酸腐蚀试验、不锈钢硫酸-硫酸铜腐蚀试验、不锈钢5%硫酸腐蚀试验；
- 6、无损探伤：包括超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测；
- 7、尺寸测试：包括尺寸测量、对称性、垂直度、平整度、圆跳动、同轴度、平行度、圆度、粗糙度；
- 8、焊接工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试(面弯背弯侧弯)、超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测、表面目测、宏观组织检测、焊缝硬度测试、冲击测试。
- 9、失效分析包括：失效分析的程序和步骤、对失效事件进行调查、确定肇事件或者首先失效件、仔细收集失效件残骸并妥善保管、收集失效件背景资料、确定失效分析方案并制定实施细节、检查、测试与分析。