

铝合金型材制品检测 盐雾腐蚀测试

产品名称	铝合金型材制品检测 盐雾腐蚀测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

铝合金是以铝为基添加一定量其他合金化元素的合金，是轻金属材料之一。铝合金除具有铝的一般特性外，由于添加合金化元素的种类和数量的不同又具有一些合金的具体特性。铝合金的密度为2.63 ~ 2.85g/cm³，有较高的强度(σ_b为110 ~ 650MPa)，比强度接近高合金钢，比刚度超过钢，有良好的铸造性能和塑性加工性能，良好的导电、导热性能，良好的耐腐蚀性和可焊性，可作结构材料使用，在航天、航空、交通运输、建筑、机电、轻化和日用品中有着广泛的应用。

金属的材质分析包括：定性分析：对未知金属材料测定其主要成分，鉴别材质定量分析：按标准,对相应材料牌号或要求的金属材料进行，判定其是否符合相应要求或标准.应用范围：压铸、熔铸、钢铁冶金、有色金属行业金属成分分析要求，进、出厂材料成分分检验以及汽车，机械制造等行业的金属材料成分分析。

检测产品

铝合金型材制品检测主要包括：铝合金门窗、铝合金板材、铝合金制品、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、铝合金圆棒等等。

金属产品

金属：轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属、稀土金属等。

合金：铝合金材料、铜合金材料、钛合金材料、铁合金材料、镁合金材料、锌合金材料、锡合金材料等。

钢材：弹簧钢、碳素结构钢、低合金钢、钢筋钢、易切结构钢、滚动轴承钢、碳素工具钢、工具钢等。

不锈钢：低温不锈钢、耐热不锈钢、耐磨不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢、耐酸性不锈钢等。

钢制品：

钢管制品、钢板制品、钢筋制品、型钢制品、角钢制品、槽钢制品、工字钢制品、螺纹钢制品等。

检测项目

- 1、基本性能：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、磁性等。
- 2、金相分析：金相组织、晶间腐蚀、脱碳层深度、渗碳层深度、低倍组织、高倍显微镜组织、晶粒度及显微评级、高温金相组织等；
- 2、防火性能：氧指数、水平燃烧、烟密度、烟du指数、内饰件燃烧、防火等级等；
- 3、电学性能：电阻率、电阻系数等；
- 4、热学性能：导热系数、比热容、线膨胀系数等；
- 5、老化性能：疲劳试验、盐雾试验等；
- 6、环保性能：重金属、卫生性能等

检测标准

GB/T 5237.1 ~ 5237.5-2000 《铝合金建筑型材》

GB/T 3190-1996 《变形铝及铝合金化学成分》

GB/T 9535-1998 《地面用晶体硅光伏组件设计鉴定和定型》

GB/T 5231-2001 《加工铜及铜合金化学成分和产品形状》