

# 吴江区铝型材质量怎么检测 建筑铝型材要检测哪些项目

产品名称	吴江区铝型材质量怎么检测 建筑铝型材要检测哪些项目
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:铝型材 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

铝材检测一般属于金属材料检测的重要种类之一，铝材检测一般包含了外观检测、尺寸偏差、力学性能检测、化学成分分析以及硬度试验等重要项目。今天我们就铝材检测的相关知识为大家详细说明一下。

### 一、铝材检测项目：

- 1、尺寸允许偏差高精度检测项目：平面间隙、弯曲度、扭拧度、角度、长度
- 2、力学性能检测项目：壁厚、韦氏硬度（HW）、维氏硬度、抗拉强度、屈服强度、伸长率、规定非比例延伸强度
- 3、化学成份检测项目：Si、Mg、Fe、Cu、Mn、Zn、Cr、Ti

### 二、铝材外观检测要求：

- 1、型材表面应整洁，不允许有裂纹、起皮、腐蚀和气泡等缺陷存在。
- 2、型材表面上允许有轻微的压坑、碰伤、擦伤存在，其允许深度装饰面 0.03mm，非装饰面 > 0.07mm，模具挤压痕深度 0.03mm。
- 3、型材端头允许有因锯切产生的局部变形，其纵向长度不应超过10mm。

### 三、铝材检测方法及其依据标准

铝材化学成分分析可采用化学分析法和仪器分析法等方法进行，铝材化学成分仲裁分析按照 GB/T 20975

规定的方法进行。铝材力学性能拉伸检测试验按照 GB/T 228-2002 规定的方法进行，断后伸长率按照 GB/T 228-2002 中的 11.1 条仲裁；铝材维氏硬度检测试验按 GB/T 4340.1 规定的方法进行；铝材韦氏硬度检测试验按 YS/T420 规定的方法进行。

#### 四、铝材检测注意事项

- 1、长度要求定尺时，应在合同中注明，公称长度 6m 时，允许偏差为 + 15mm；长度 > 6m 时，允许偏差由双方协商决定。
- 2、以倍尺交货的型材，其总长度允许偏差为+20mm，需要加锯口余量时，应在合同中注明。
- 3、端头斜切度不应超过 2°。