

铝材成分含量 壁厚拉伸性能测试

产品名称	铝材成分含量 壁厚拉伸性能测试
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

铝在众多应用领域中被认为是*为经济实用的，在其中加入合金元素及运用热处理方式来强化铝作为结构材料，从而诞生出铝合金。无论是采用变形加工还是铸造加工，都是铝加工的方式，挤压作为变形加工的一种，是型材成型的手段。其先根据型材产品断面设计、制造出模具，利用挤压机将加热好的圆铸棒从模具中挤出成型。

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。

一、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。

二、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、化学成分检测项目：Si、Mg、Fe、Cu、Mn、Zn、Cr、Ti。