

湖北省铝合金型材化学成份检测 铝合金型材表面PT检测裂缝

产品名称	湖北省铝合金型材化学成份检测 铝合金型材表面PT检测裂缝
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	950.00/件
规格参数	品牌:GFQT 合金:铝合金型材 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

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/cm，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。

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、化学成份检测项目：Si、Mg、Fe、Cu、Mn、Zn、Cr、Ti。

主要检测项目

机械性能：拉伸、弯曲、冲击、压缩、夹、扭矩、各种硬度等。

成分分析：材质鉴定、金属、高分子材料成分分析（直读光谱，红外光谱仪，化学法，碳硫仪法等）。

阻燃性能：UL94，极限氧指数（LOI），家具类，建材类，电缆类。

老化性能：紫外UV，氙弧灯，碳弧灯，臭氧热空气老化等。

镀层性能：镀层厚度（金相法、库仑法、X-Ray法），百割测试，表面硬度，落砂实验，结合强度等。

腐蚀性能：中性盐雾、酸性盐雾、铜离子加速盐雾试验，耐化学溶剂性能，抗霉变性能等。

可靠性能：温、湿度循环，抗震动性能，包装跌落性能，使用寿命等。

无损检测：超声波检测UT，X射线检测RT，磁粉检测MT，渗透检测PT，涡流探伤ET，等。

热学性能：熔融指数（MFI），热变形温度（HDT），维卡软化点（VST）等。

尺寸测量：本尺寸、对称性、垂直度、平整度、圆跳度、同轴度、平行度、圆度、粗糙度等

环保测试：RoHS，REACH，八大重金属，PAHs，PFOS/PFOA，食品级FDA测试，MSDS等。