

无锡铝单板电镀层厚度检测 铝型材金相分析

产品名称	无锡铝单板电镀层厚度检测 铝型材金相分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

检测行业中常见有以下几种膜厚测试方法：金相测厚、荧光测厚、SEM测厚、XPS深度剖析、台阶测厚等等。

各方法适用范围与特点如下：

- 1、金相测厚。使用设备为金相显微镜。此方法适用于测量厚度 $> 1 \mu\text{m}$ 的金属膜层，可同时测量多层。被测样品需要经垂直于待测膜层取样进行金相制样，再在金相显微镜下观察并拍照测量待测膜层厚度。
- 2、SEM测厚。使用设备为扫描电子显微镜（SEM）。此方法测试范围宽，适用于测量厚度 $0.01 \mu\text{m} \sim 1\text{mm}$ 的金属或非金属膜层。样品前处理与金相测厚相同。配有能谱附件（EDS）的SEM设备可以确定每一层膜层的成分。

库仑法：

适合测量单层和多层金属覆盖层厚度阳*溶解库仑法，包括测量多层体系，如Cu/Ni/Cr以及合金覆盖层和合金化扩散层的厚度。不仅可以测量平面试样的覆盖层厚度，还可以测量圆柱形和线材的覆盖层厚度，尤其适合测量多层镍镀层的金属及其电位差。测量镀层的种类为Au、Ag、Zn、Cu、Ni、dNi、Cr。

X-ray 方法：

适用于测定电镀及电子线路板等行业需要分析的金属覆盖层厚度。
包括：金（Au），银（Ag），锡（Sn），铜（Cu），镍（Ni），铬（Cr）等金属元素厚度。

本测量方法可同时测量三层覆盖层体系，或同时测量三层组分的厚度和成分

检测中心*提供：塑料制品、塑料管、塑料板(卷)、塑料薄膜、乳液、塑料助剂、橡胶助剂、橡胶管、染料助剂、皮革助剂、金属处理液、涂料\油墨、颜料、未知物分析方面进行成分鉴定、成分分析、配方分析、对比分析服务。

