

# 涂/镀层材料涂层厚度检测成分分析

产品名称	涂/镀层材料涂层厚度检测成分分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 咨询热线:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

涂/镀层材料生产厂商：明确其产品质量问题，并深入产品失效产生可能原因的设计、生产、工艺、储存、运输等阶段，深究失效的根本原因及机理，为提升产品良率及优化生产工艺方面提供依据。经销商或代理商：控制来料品质，为品质责任提供有利证据。整机用户：及时跟进产品可靠性，提高产品核心竞争力。

### 产生效益

1) 有效的协助生产商及经销商等客户及时了解产品质量，对其产品可靠性提出建议，提升产品良率及可靠性，提升产品竞争力；2) 通过失效分析可查找产品失效的根本原因，提供产品及工艺改进意见；3) 明确引起涂/镀层产品失效的责任方，为司法仲裁提供依据。

### 主要失效模式

分层、开裂、腐蚀、起泡、涂/镀层脱落、变色失效等。

### 常用失效分析技术手段

材料成分分析方面：傅立叶变换显微红外光谱分析（FTIR）显微共焦拉曼光谱仪（Raman）扫描电镜及能谱分析（SEM/EDS）X射线荧光光谱分析（XRF）气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）裂解气相色谱-质谱联用（PGC-MS）核磁共振分析（NMR）俄歇电子能谱分析（AES）X射线光电子能谱分析（XPS）X射线衍射仪（XRD）飞行时间二次离子质谱分析（TOF-SIMS）材料热分析方面：差示扫描量热法（DSC）热重分析（TGA）热机械分析（TMA）动态热机械分析（DMA）材料断口分析方面：体式显微镜（OM）扫描电镜分析（SEM）材料物理性能测试：拉伸强度、弯曲强度等