

# PCB板失效分析 物理性能测试

产品名称	PCB板失效分析 物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

失效分析是一门新兴发展中的学科，在提高产品质量,技术开发、改进，产品修复及仲裁失效事故等方面具有很强的实际意义。失效分析对产品的生产和使用都具有重要的意义，失效可能发生在产品生命周期的各个阶段，涉及产品的研发设计、来料检验、加工组装、测试筛选、客户端使用等各个环节，通过分析工艺废次品、早期失效、试验失效、中试失效以及现场失效的样品，确认失效模式、分析失效机理，明确失效原因，最终给出预防对策,减少或避免失效的再次发生。PCB作为各种元器件的载体与电路信号传输的枢纽已经成为电子信息产品的最为重要而关键的部分，其质量的好坏与可靠性水平决定了整机设备的质量与可靠性。

### 检测项目

主要涉及的检测项目:

无损检测:

外观检查，X射线透视检测，三维CT检测，C-SAM检测，红外热成像

表面元素分析:

扫描电镜及能谱分析(SEM/EDS)

显微红外分析(FTIR)

俄歇电子能谱分析(AES)

X射线光电子能谱分析(XPS)

二次离子质谱分析(TOF-SIMS)

热分析:

差示扫描量热法(DSC)

热机械分析(TMA)

热重分析(TGA)

动态热机械分析(DMA)

导热系数(稳态热流法、激光散射法)

电性能测试:

击穿电压、耐电压、介电常数、电迁移

破坏性能测试:

染色及渗透检测