

吴中区金相切片分析检测

产品名称	吴中区金相切片分析检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:金相分析 周期:3-5天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

切片分析技术

在PCB行业中是最常见的也是重要的分析方法之一，通常被用作品质判定和品质异常分析、检验电路板品质的好坏、PCBA焊接质量检测、寻找失效的原因与解决方案、评估制程改进，做为客观检查、研究与判断的根据。对于外层品质或者外观不良，可以通过光学检测仪或者目检进行判定；但对于压合后的内层或者孔的品质确

认，则须要通过切片进行品质判定和

对不良的原因作出初步分析。**切片分析**是进行PCB/PCBA失效分析的重要技术，切片质量将直接影响失效部位确认的准确性。

切片分析介绍

切片技术，又名切片或金相切片、微切片（英文名: Cross-section，X-section），是一种观察样品截面结构情况最常用的制样分析手段。

切片分析技术在PCB/PCBA、零部件等制造行业中是最常见的也是重要的分析方法之一，通常被用作品质判定和品质异常分析、检验电路板品质的好坏、PCBA焊接质量检测、寻找失效的原因与解决方案、评估制程改进，做为客观检查、研究与判断的根据。

应用领域

电子行业、金属/塑料/陶瓷制品业、汽车零部件及配件制造业、通信设备、科研等。

精选切片案例图示

依据标准

IPC-TM 650 2.1.1、 IPC-TM 650-2.2.5、 IPC A 600、 IPC A 610等。

切片分析步骤

取样 清洗 真空镶嵌 研磨 抛光 微蚀（如有必要） 分析（OM观察、SEM观察、EDS分析、EBSD分析等）