PCB/PCBA失效分析检测报告深讯科实验室双资质

| 产品名称 | PCB/PCBA失效分析检测报告深讯科实验室双资 质 |
|------|--------------------------------------|
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司业务部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:讯科检测 所在地:深圳 供货总量:999 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 13684910979 13684910979 |

产品详情

PCB/PCBA失灵说明

伴随着电子产品密度高的化及电子行业的无铅化,PCB及PCBA新产品的技术实力、质量标准也面临着严峻的考验,PCB的设计和生产制造及拼装时需要更加严格工艺与原料的操纵。现阶段因为仍然处于技术以及工艺技术调整期,用户对PCB制造及拼装的认知还有很大差别,因此类似走电、引路(配电线路、孔)、电焊焊接欠佳、爆板分层次什么的无效经常产生,常造成经销商和用户之间质量责任纠纷案件,因此造成了很严重的财产损失。根据对PCB及PCBA的无效状况开展失灵说明,通过一系列剖析知识分享,找到无效缘故,发掘失效机理,对提升产品质量,改善生产工艺流程,诉讼无效安全事故有重要作用

服务目标

印制电路板以及部件(PCB&PCBA)是电子产品关键部件,PCB&PCBA稳定性立即取决于电子产品稳定性。为了确保和提升电子产品质量与稳定性,对无效进行全面理化分析,确定无效的内在机理,进而针对性地明确提出改善方案。

失灵说明实际意义

- ... 协助制造商掌握产品品质情况,对加工工艺分析报告及点评,提升改善商品研发方案及生产工艺流程;
- 2. 查清电子产品组装中无效直接原因,给予高效的电子产品组装现场工艺改进措施,降低成本;
- 3. 提升良品率和使用稳定性,减少维护费用,提高企业品牌竞争力;

4. 确立造成设备失灵的过错方,为司法仲裁提供参考。 分析过的PCB/PCBA类型 刚度印制电路板、柔性印制电路板、刚挠融合板、金属基板 通讯类PCBA、照明灯具类PCBA 常见失灵说明方式方法 成分检测: 显微镜红外分析(Micro-FTIR) 扫描仪光学显微镜及能谱分析(SEM/EDS) 俄歇电子能谱仪(AES) 飞行时间二次正离子质谱仪器(TOF-SIMS) 热分析技术性: 差示扫描量热法(DSC) 热机械设备剖析(TMA) 热重分析(TGA) 动态性热机械设备剖析(DMA) 传热系数(恒定热气法、激光器闪射法) 正离子洁净度检测: NaCI剂量法 人体阴阳离子浓度检测 应力应变曲线**测量和分析: 热膨胀检测(激光法) 应力应变曲线片(物理学粘贴法) 毁灭性检验: 金相检验 上色及渗透检测 聚焦离子束剖析 (FIB)

正离子碾磨(CP)

高质量分析技术:

X射线高质量剖析

电气性能检测和分析

扫描仪声学材料光学显微镜(C-SAM)

网络热点探测与*准定位