

# 可靠性测试之元器件失效分析

产品名称	可靠性测试之元器件失效分析
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

金属嵌件注塑磨具在现代工业生产中具有极其重要的作用，但在其使用过程中，时常发生不同情况的失效，影响生产进度及经济效益。因此，必须重视和加快发展元器件的可靠性分析工作，通过分析确定失效机理，找出失效原因，反馈给设计、制造和使用，共同研究和实施纠正措施，提高电子元器件的可靠性。

电子元器件失效分析的目的是借助各种测试分析技术和分析程序确认电子元器件的失效现象，得到一般失效的临界数值，分辨其失效模式和失效机理，确认其失效原因，提出改进设计和制造工艺的建议，防止失效的重复出现，提高元器件可靠性，提出改进和预防措施，具有一定的实践指导意义。

失效分析意义：

- 1、提供电子元器件设计和工艺改进的依据，指引产品可靠性工作方向；
- 2、查明电子元器件失效根本原因，有效提出并实施可靠性改进措施；
- 3、提高成品产品成品率及使用可靠性，提升企业核心竞争力；
- 4、明确引起产品失效的责任方，为司法仲裁提供依据。

关于失效分析的元器件种类：

集成电路、场效应管、二极管、发光二极管、三极管、晶闸管、电阻、电容、电感、继电器、连接器、光耦、晶振等各种有源/无源器件。

中科检测是具备CMA、CNAS资质认证的第三方检测机构，累计数十年检测经验和资源团队，能对电子元器件失效原因进行检测分析，并根据失效分析和根因为产品物料优选、设计改进和失效预防提供技术解决方案。