

铝电解电容失效分析，盐雾试验铜加速测试

产品名称	铝电解电容失效分析，盐雾试验铜加速测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

铝电解电容失效分析，盐雾试验铜加速测试

失效环境的了解

产品数据、存货量和储存条件。

工艺过程、外场使用情况与失效日期。

产品在制造和装配工艺过程中的工艺条件、交货日期、条件和可接受的检查结果，装配条件和相同失效的有关记录。

电路条件、热/机械应力、操作环境，温/湿度，室内/外，失效前发生的操作。

失效类型，特性变化，完全失效或间歇性失效，失效比例和批次情况，失效的处于何种现象，无功能、参数漂移、开路、短路。

2.失效样品的保护

由于机械损伤和环境腐蚀引起失效的结果，必须对元器件进行拍照保

存其原始形貌，必须保证样品在传递和存放过程中，不受环境、电和机械应力的再一次损伤。

3.失效分析方案设计

失效方案设计的目的是为了有顺序的选择试验项目，避免盲目性，避免失误和覆盖有关痕迹，可以节省时间，以便快速准确的找到失效的原因。

4.外观检查

外观检查需要通过肉眼来对失效元件与正常元件的差异，需要看失效元件上是否由灰尘、水迹、油迹、焊料痕迹、或者其他液体沾污，引起互连劣化和漏电，管脚有没有氧化、硫化和缺陷，或者由压力引起的引线断开、机械引线损坏、封装裂缝等。

5.电气检测

1.电特性测试，通过对失效元件电特性测试后，用来确定失效模式。

2.直流特性测试，通过仪器设备来测试样品的直流特性，大规模集成电路中，寄生二极管的存在使电流的漂移跟不上等效电路的变化，测试需要参照合格品来测试。

3.失效模拟测试，如果在电特性与直流特性检测不出来的情况下，需要进行使用条件的失效模拟测试。