

薄膜电容失效分析，漆膜盐雾试验

产品名称	薄膜电容失效分析，漆膜盐雾试验
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

薄膜电容失效分析，漆膜盐雾试验

电子元器件产业作为电子信息产业的基础力量，更是新时代发展革新的重点。中国电子元器件的发展过程是从浅到深、从少到多，直到累积一定程度，才获取优异成绩。据统计，当前我国电子元器件行业总产值大约占据电子信息产业的百分之二十，电子元器件产业也成为引导我国电子信息产业持续发展的基础内容。所以，[电子元器件的失效分析](#)成为其中很重要的部分。

1.失效分析的概述

可靠性工作的目的不仅是为了了解、评价电子元器件的可靠性水平，更重要的是要改进、提高电子元器件的可靠性。所以，在从使用现场或可靠性试验中获得失效器件后，必须对它进行各种测试、分析，寻找、确定失效的原因，将分析结果反馈给设计、制造、管理等

有关部门，采取针对性强的有效纠正措施，以改进、提高器件的可靠性。这种测试分析，寻找失效原因或机理的过程，就是失效分析。失效分析室对电子元器件失效机理、原因的诊断过程，是提高电子元器件可靠性的必由之路。元器件由设计到生产到应用等各个环节，都有可能失效，从而失效分析贯穿于电子元器件的整个寿命周期。因此，需要找出其失效产生原因，确定失效模式，并提出纠正措施，防止相同失效模式和失效机理在每个元器件上重复出现，提高元器件的可靠性。

归纳起来，失效分析的意义有以下5点：

- (1) 通过失效分析得到改进设计、工艺或应用的理论和思想。
- (2) 通过了解引起失效的物理现象得到预测可靠性模型公式。
- (3) 为可靠性试验条件提供理论依据和实际分析手段。
- (4) 在处理工程遇到的元器件问题时，为是否要整批不用提供决策依据。
- (5) 通过实施失效分析的纠正措施可以提高成品率和可靠性，减小系统试验和运行工作时的故障，得到明显的经济效益。