

# 芯片失效分析性能测试

产品名称	芯片失效分析性能测试
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

对电子产品可靠性有影响的因素主要有：

### (1) 自然环境。

电子器件在工作中受到环境因素的影响很大，如温度、湿度、盐雾、气压、海拔、大气污染微粒等，都会影响电子元件的正常运行，使其电气性能下降，甚至损伤元器件，引发故障。

### (2) 机械构造。

电子器件的机械结构设计要满足使用条件的要求，强烈的机械振动或碰撞，都会对设备产生机械损伤变形，甚至造成电子元件物理损伤或失效，使其不能正常工作。

### (3) 电磁环境。

电磁波在环境中到处都是，电子产品在运行中，无时无刻不接触空间中的电磁信号。受电磁波信号的影响，电子电路的噪声将变大，稳定性变差，若干扰严重，甚至造成设备运行故障，或危及人身安全。

### (4) 装配过程。

除了元件品质、设计因素之外，制造过程也会直接影响产品的可靠性，装配工艺的不一致将直接影响到连接的牢固、密封、耐环境腐蚀等，从而影响到电子产品的质量和可靠性。

实际上，电子产品除了使用可靠性之外，其内在可靠性和环境适应性均由设计、制造工艺所决定，也就是说，制造之后，电子器件的主要可靠性指标已被确定，外部环境只是对其可靠性的一种考验，因此，提高电子产品可靠性的关键是提高设计制造水平。