

电子产品的可靠性测试。

产品名称	电子产品的可靠性测试。
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
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	075523312011 13378656621

产品详情

电子产品可以通过可靠性测试来确定电子产品在各种环境条件下工作或存储时的可靠性特征量，为使用、生产和设计提供有用的数据;也可以暴露产品在设计、原材料和工艺流程等方面存在的问题。通过失效分析、质量控制等一系列反馈措施，可使产品存在的问题逐步解决，提高产品可靠性。

可靠性测试指:产品在规定的条件下、在规定的时间内完成规定的功能的能力。产品在设计、应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，而仍需要能够正常工作，这就需要以试验设备对其进行验证，这个验证基本分为研发试验、试产试验、量产抽检三个部分。

气候环境的变化是电子产品可靠性中不可忽视的重要因素，气候环境测试主要是检验产品对各种环境的适应能力，在湿润、干燥、高温、低温、连续温度变化或温度循环变化、日光老化、霉菌、气体腐蚀和臭氧等气候条件下使用或存储的适应性，因为它会直接或间接影响产品的可靠性，所以产品是否可靠还必须用气候环境试验来证明。

气候环境测试项目主要包括:

氙灯光老化试验--Xenon-arc aging

紫外光老化试验--QUV aging

臭氧老化试验--Ozone aging

盐雾腐蚀测试——Salt Spray Test

硫化试验--Sulphur resistance

低温测试——Low Temperature Test

高温测试——High Temperature Test

高低温变化测试(温度冲击试验)——Temperature Change Test

温度循环测试——Temperature Cycle Test

温湿度循环测试——Temperature & Humidity Cycle Test

温度+湿度+振动三综合试验--Temperature & damp & vibration test

上述试验项目比较全面地概括了产品在实际使用过程中碰到的外界环境。实际测试时，因为各产品本身属性的相差较远、使用环境相差也很大，企业可以根据产品的特点，适当选取、增加一些项目来测试，也可以根据产品特定的使用环境与使用方法，自行设计一些新测试项目，以验证产品是否能长期工作。