

可靠性试验有效期

产品名称	可靠性试验有效期
公司名称	深圳环测威检测机构
价格	3500.00/份
规格参数	办理价格:可靠性测试
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1层102（注册地址）
联系电话	4008-707283 18379974087

产品详情

可靠性试验有效期，可靠度（Reliability）也叫可靠性，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。它包括结构的安全性，适用性和耐久性，当以概率来度量时，称可靠度。电子电器产品的高低温测试分为高低温存储测试和高低温运行测试。高低温存储是产品不上电，在非工作状态下进行测试。高低温运行是给产品供电，在产品工作状态下进行测试。一般来说为了评价分析电子产品可靠性而进行的试验称为可靠性试验，是为预测从产品出厂到其使用寿命结束期间的质量情况，选定与市场环境相似度较高的环境应力后，设定环境应力程度与施加的时间，主要目的是尽可能在短时间内，正确评估产品可靠性。测试条件由客户确定：没有法规指令或强标来规定测试条件和测试方法，厂家根据自己产品质量和买家要求来确定测试条件；PS：GB/T 2423、IEC 60068-2等标准为通用试验标准，只定义了试验方法而未规定试验条件；测试目的：验证产品的实际性能，对测试结果准确性要求颇高。收费方式：大多按照测试时长收费，而非按项目类型收费。可靠性试验有效期，如果测试结束在低温标准受试产品从冷热冲击测试箱（室）内取出后，应在正常的测试大气条件下进行恢复，直到样品到达温度稳定，这一操作难免使测试样品表面产生凝露引入温度对产品的影响。从而改变测试的性质。在GBJ150实施指南中提出，为了消除这一影响避免长时间恢复延长测试实施时间，可将样品在50的高温箱中恢复，待凝露干后再在常温中达到温度稳定。可靠性检测项目：机械振动、机械冲击、静态跌落、盐雾试验、紫外老化、混合气体腐蚀、断面切片、染色起拔、焊点强度、扫描电子显微镜、超声扫描、X射线无损检验、镀层分析、可焊性测试、耐热性测试、潮湿敏感测试、锡须测试等。高低温测试对测试的具体温度、高温和低温各自保持的时间、升温和降温的时间、测多少个周期等没有固定的标准，委托方可以自己制定企业内部标准，或按客户要求制定测试条件。制定测试条件时可参考产品实际的存储环境、运输环境及使用环境等。常做的温度是-30至70 °C，温度保持时间2小时至8小时不等，变温时长一般半小时以内，循环周期4至20个周期不等。环测威检测目前拥有齐全的Safty、EMC、R&TTE、ROHS检测实验室。本实验室是严格按照ISO/IEC17025与EN45001实验室管理规范组织建立，且遵循“科学、公正、准确、”的服务宗旨。目前已获得众多认证机构的授权认可，包括：德国莱茵（TUV），美国UL，美国联邦通讯委员会（FCC）及加拿大IC、澳洲CTICK等，国内方面与深圳市计量质量检测研究院，深圳市质量技术监督局，广州威凯等国家实验室有着良好的合作。