

触控屏可靠性测试怎么做？

产品名称	触控屏可靠性测试怎么做？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

触控屏也叫触控面板，就是我们日常所说的触摸屏，是一种感应式液晶显示装置，在公共信息的查询、工业控制、军事指挥、电子游戏、多媒体教学等行业应用比较广泛。触控屏可靠性测试办理的企业也比较多，本文将为您介绍触控屏可靠性测试办理流程

可靠性测试介绍：

可靠性测试是指在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。

可靠性试验方法介绍：

- 1、如以环境条件来划分,可分为包括各种应力条件下的模拟试验和现场试验;
- 2、以试验项目划分,可分为环境试验、寿命试验、加速试验和各种特殊试验;
- 3、若按试验目的来划分,则可分为筛选试验、鉴定试验和验收试验;
- 4、若按试验性质来划分,也可分为破坏性试验和非破坏性试验两大类。
- 5、但通常惯用的分类法,是把它归纳为五大类:A. 环境试验B. 寿命试验C. 筛选试验D. 现场使用试验E. 鉴定试验 1. 环境试验是考核产品在各种环境（振动、冲击、离心、温度、热冲击、潮热、盐雾、低气压等）条件下的适应能力,是评价产品可靠性的重要试验方法之一。

触控屏可靠性测试项目及标准：

高温测试：GB/T2423.2、IEC60068-2-2EIA-364-17

低温测试：GB/T2423.1，IEC60068-2-1EIA-364-59

快速温变测试：GB/T2423.22，IEC60068-2-14

冷热冲击测试：GB/T2423.22，IEC60068-2-14EIA-364-32

恒温恒湿测试：GB/T2423.3，IEC60068-2-78MIL-STD-202

温湿度组合循环测试：GB/T2423.34，IEC60068-2-38MIL-STD-202

盐雾测试：GB/T2423.17，IEC60068-2-11，GB/T10125

IP等级测试：IEC60529，GB/T4208，IEC60598

低气压测试：GB/T2423.21，IEC60068-2-13

振动测试：GB/T2423.56，IEC60068-2

冲击测试：GB/T2423.5，IEC60068-2

碰撞测试：IEC60068-2-27，GB/T2423.6，GB/T4857.20

跌落测试：GB/T2423.8，ISO2248，GB/T4857.5