

机械冲击检测要求介绍

产品名称	机械冲击检测要求介绍
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	500.00/份
规格参数	检测项目:可靠性认证 检测机构:可靠性检测机构 检测范围:可靠性测试
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

产品详情

机械冲击检测要求介绍,环境试验基本采用极值条件,用严酷代替温和,即采用产品在寿命周期内可能遇到的最极端的环境条件作为试验条件。许多试验带有一定的破坏性且试验过程中一般不需模拟产品的工作状态。而可靠性试验采用实效试验,即真实地模拟贮存,运输,使用过程中遇到的主要环境条件及其动态变化过程。深圳市环测威检测技术有限公司(Shenzhen CTB testing technology Co., LTD, 英文简称“CTB”)是一家主要从事电子及电器产品安全(LVD)、电磁兼容(EMC)、重金属和有害物质分析测试和认证(RoHS、REACH、卤素和偶氮)以及无线电通讯认证测试机构。可靠性试验,是指通过试验测定和验证产品的可靠性。研究在有限的样本、时间和使用费用下,找出产品薄弱环节。可靠性试验是为了解、评价、分析和提高产品的可靠性而进行的各种试验的总称。温湿度循环:温度循环作为自然环境的模拟,可以考核产品在不同环境条件下的适应能力,常用于产品在开发阶段的型式试验、元器件的筛选试验。(测试标准:GB/T2423.3-2008、GB/T2423.4、IEC 60068-2-78:2007、IEC 60068-2-30)机械冲击检测要求介绍

可靠性试验按项目可分为环境试验、寿命试验、特殊试验和现场使用试验:(1)可靠性环境试验 该项试验包括的项目较多,主要有:气候条件,如温度、湿度、气压、风雪、盐雾、腐蚀性气体等,机械条件,如振动、冲击、离心、碰撞、跌落、失重、噪声、冲击波等,辐射条件,如太阳辐射,核辐射等。(2)寿命试验 寿命试验是可靠性试验的一个极其重要的内容,通过这种试验,可以了解产品工作的寿命特征、失效规律,并算出产品失效率和平均寿命等可靠性指标。产品的寿命试验,按时间长短又可分为长期寿命试验和加速寿命试验。(3)特殊试验 特殊试验就是用特殊的仪器对继电器进行试验和检查。这种试验不仅在可靠性试验中应用,而且在可靠性筛选试验中用得较多。如x射线检查、红外线检查、氦质谱检漏、放射性示踪检漏等。(4)现场使用试验 现场试验的环境条件就是产品使用的实际条件。现场试验时样品可以多些、时间可长些。通过这项试验可以获得实用的统计数据,为改进和提高产品质量提供较准确的依据。

环测威检测机构有专门项目团队为您一对一指导。

机械冲击检测要求介绍,气候环境类测试：高温测试 GB/T 2423.2 IEC 60068-2-2 EIA-364-17；低温测试 GB/T 2423.1 IEC 60068-2-1 EIA-364-59；快速温变测试 GB/T 2423.22 IEC60068-2-14；冷热冲击测试 GB/T 2423.22 IEC60068-2-14 EIA-364-32；恒温恒湿测试 GB/T 2423.3 IEC 60068-2-78 MIL-STD-202；温度变化测试 GB/T 2423.22 IEC60068-2-14；机械可靠性：1.振动/三综合振动；2.机械冲击/碰撞；3.跌落；4.机械耐久试验。环境可靠性：1.温湿度老化；2.冷热冲击；3.快速温变；4.盐雾腐蚀；5.气体腐蚀；6.光照老化；6.耐化学介质。寿命试验：1.机械寿命；2.MTBF。安全类试验：1.防尘防水；2.燃烧性能。

可靠性试验根据试验的地点、目的、项目、产品的开发阶段、施加应力的强度、试品的破坏情况以及抽样方案的不同而可分为若干类型。欢迎来电咨询CTB环测威检测机构工作人员，了解更多关于可靠性测试/试验办理详情！