

电子元器件失效检测中心，高低温试验

产品名称	电子元器件失效检测中心，高低温试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电子元器件失效检测中心，高低温试验

试验定义：

所谓三综合振动试验是指在振动试验基础上再增加环境耐久性试验，也就是在振动测试进行的同时，产品还要固定在温湿度箱内，根据要求施加温度和湿度条件，在一定的温湿度参数下进行振动测试。

试验目的：

该实验为了测定产品设计结构上的薄弱环节。通过该试验的实验结果数据，产品生产厂家可以发现产品在预设的使用环境下的工作状况和使用寿命，从而更加**产品的维修条件，保证产品批量生产的质量。

试验作用：

- 在产品研发阶段做振动测试能够找出产品设计制造中哪些部件存在可靠性方面问题，以便对产品设计结构和生产工艺进行及时的改进和提高。
- 温湿度试验则属于气候环境类耐久试验，通过耐久试验可以考察产品在特定使用环境下的工作寿命。特别是对于一些在严苛环境下使用的产品，环境耐久试验的结果帮助计算出产品的预计使用寿命和*大使用范畴。

· 试验过程将产品固定在有温湿度箱体的振动台上，使得振动试验和温湿度试验相结合。试验开始前根据产品设计要求设置试验周期、振动频率、环境温度值等，试验时按照设定值进行一定次数的循环。

试验案例：

- 试验样品：行车记录摄像头
- 试验数量：3PCS
- 安装状态：模拟实际装车状态，一定角度固定到治具上
- 工作模式：模式3.2（即连接线束，以典型运行状态试验）
- 试验电压：DC14V
- 试验轴向：X、Y、Z轴（对应汽车横向、纵向、垂向）
- 试验时间：8h/轴向，共24h
- 试验图谱：

测试图展示：

试验要求：

三综合振动试验结束后对样机进行检验，包括结构损坏、零部件松动、材料破裂、功能异常等，根据检测数据提供检测报告。

三综合振动测试报告办理流程

- 1、客户咨询并确定测试条件；
- 2、评估报价；

- 3、申请商与我司签订检测合同；
- 4、申请商支付款项；
- 5、申请商提供样品和资料（签字盖章回传的报价单、填好回发的申请表、打款凭证）；
- 6、对样品进行测试；
- 7、完成测试后出具报告。

常见三综合试验标准：

- GB/T 28046.3-2011 道路车辆电气及电子设备-第3部分：机械负荷
- ISO 16750-3:2012 道路车辆电气及电子设备-第3部分：机械负荷
- SMTC 3 800 001-2017 上汽-通用电器零部件测试方法
- CVTC 37002-2019 上汽乘用车-通用电子电器零件测试规范
- VW-80000-2017 大众-汽车电气和电子部件 试验项目
- JA 3700-MH-2-2015 一汽-乘用车电气电子零部件技术条件