

车载电子产品振动测试哪里能做？车载电子振动测试

产品名称	车载电子产品振动测试哪里能做？车载电子振动测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
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栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

可靠性试验包括：裸机跌落试验，储存环境试验、高温/低温启动试验、振动试验、老化试验、按键寿命试验、插拔力试验
试验目的：1、为厂家提供出厂依据，能够更直接的检测电脑质量及性能，有利于厂家技术方面的改进与提高，以便更好的服务客户。2、客户在使用过程中，偶尔不小心会跌落底下或浸到液体等不可预测的事件发生，对产品造成破坏，本测试就是针对这些因素做相关检验。

机械可靠性试验

通过人工模拟产品在使用、储存、运输或装配过程中，有可能受到的各种外界机械应力，来验证产品对机械环境的适应能力。

振动试验的概念

试验目的：模拟产品在运输或使用过程中所遇到的振动环境，验证其在振动环境下性能退化的情况。

测试中有关参数

振动中常用的参数为位移、振幅、速度、加速度、振动频率。

振动试验的振动方式

常见的振动方式有正弦振动以及随机振动，正弦振动试验有定频和扫描实验类型，扫描试验分线性扫描和对数扫描。正弦振动频率始终不变，一般是模拟转速固定的旋转机械引起的振动，或结构固有频率处的振动。扫频正弦振动，在试验中频率将按一定的规律发生变化，而振动量是频率的函数。随机振动则是以产品整体性能结构耐震强度评估，以及在包装状态下的运输环境模拟。

振动试验的目的和意义

如今世界经济模式已走向全球性的经济贸易，无论是地域性市场，还是眼观全球市场，品质都是每个企业不可不重视的环节，而振动检测成为了产品的品质安全的重要检测手段。产品从生产过早到到达客户手中，这个过程中会遇到各种不同的振动环境。而振动测试的目的是在于试验中模拟一连串的振动环境，从而检验产品是否耐得住各种机械环境的破坏。因而发现问题，提升产品品质安全

振动试验参考标准

MIL-STD-202Method201MIL-STD-202Method204GJB360B-2009 方法 201、204GB/T 4857.7 包装运输包装件基本试验 第7部分:正弦定频振动试验方法ISO 2247 包装.满装的运输包装和部位重量.恒定低频振动试验ASTM D999 集装箱的振动测试用标准试验方法GB/T 4857.10 包装 运输包装件基本试验 第10部分正弦变频振动试验方法GB/T 4857.23 包装 运输包装件基本试验 第23部分:随机振动试验方法等。

振动测试的流程：

- 1、确定产品规格尺寸，并确定振动测试条件
- 2、确定测试费用及测试周期，签订合同
- 3、寄送样品，填写测试服务申请单
- 4、实验室收到样品进行测试
- 5、测试通过出具报告