

# YD5083测试标准地震国家认可机构

生成日期: 2025-10-06

上海天梯检测技术有限公司地震试验目的:

地震已经列为产品的重要质量指标加以考核和检验。长期以来，人们只用产品的技术性能指标作为衡量电子元器件质量好坏的标志，这反映了产品质量好坏的一个方面，还不能反映产品质量的全貌。因为，如果产品不可靠，即使其技术性能再好也得不到发挥。从某种意义上说，地震可以综合反映产品的质量。

地震工程是一个综合的学科，它的发展可以带动和促进产品的设计、制造、使用、材料、工艺、设备和管理的发展，把电子元器件和其它电子产品提高到一个新的水平。正因为这样，地震已形成一个专门的学科，作为一个专门的技术进行研究。上海天梯主营地震测试等项目 YD5083测试标准地震国家认可机构



地震检测电源模块测试中的测试方法

1反复开关机测试

测试方法:

□□A□输入电压为220V□电源模块快带较大负载，用接触器控制电压输入，合15s□断开5s□或者可以用AC SOURCE进行模拟），连续运行2小时，电源模块应能正常工作；

□□B□输入电压为过压点-5V□电源模块带较大负载，用接触器控制电压输入，合15s□断开5s□或者可以用AC SOURCE进行模拟），连续运行2小时，电源模块应能正常工作；

□□C□输入电压为欠压点-5V□电源模块带更大负载，用接触器控制电压输入，合15s□断开5s□或者可以用AC SOURCE进行模拟），连续运行2小时，电源模块应能正常工作 YD5083测试标准地震国家认可机构常用地震试验分类有哪些？



上海天梯检测技术有限公司是从事工业与消费产品测试,检验与验证并具有第三方公正地位的专业检验机构。实验室已取得中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书CNAS,国家计量资质认定证书CMA和国际运输安全协会认证ISTA,实验室依照国际标准ISO/IEC17025-2005《检测和校准实验室能力的通用要求》管理和运行,具备向社会出具公正性检测报告的资格。

地震试验,是指通过试验测定和验证产品的地震。为了测定、验证或提高产品地震而进行的试验称为地震试验,它是产品地震工作的一个重要环节

在研制阶段使产品达到预定的地震指标。为了使产品能达到预定的地震指标,在研制阶段需要对样品进行地震试验,以便找出产品在原材料、结构、工艺、环境适应性等方面所存在的问题,而加以改进,经过反复试验与改进,就能不断地提高产品的各项地震指标,达到预定的要求。

#### 上海天梯检测技术有限公司振动测试:

系统整机振动测试标准

GBT2423.56 随机振动&包装振动

1. Test PSD1: 0.002G<sup>2</sup>/Hz, 1Grms for HDD
2. Test PSD2: 0.008G<sup>2</sup>/Hz, 2Grms for SSD
3. Test PSD3: 0.0147G<sup>2</sup>/Hz, 2.16Grms for package

4. Test Frequency: 5-500Hz

5. Test Axis: X, Y and Z axis

6. Test Time: 1Hr per axis

GBT2423.10 正弦振动

1. Test Acceleration: 2G

2. Test Frequency: 5-500Hz

3. Displacement: 4.4mm(peak-to-peak)

4. Sweep velocity: 1 Oct/min

5. Test Axis: X, Y, Z three axes

6. Test Time: 1 hour per axis

上海天梯检测技术有限公司严格执行国家GBT2423.56法规以及国际通用的法规。地震测试项目及参考标准!



## 材料测试

分析对各种地震环境状况的反应

对于许多产品和零组件来说，材料的测试是必须的，因为它证实了产品或材料如何应对挑战性的环境。在上海天梯检测，我们将地震测试方法分为四大类：气候环境测试、动态环境测试、工业及户外环境测试和机械压力测试。

我们的测试服务

气候环境测试：仿真不同的温度、湿度和气压组合。

动态环境测试：仿真运输、安装及使用环境对产品造成的影响。

工业及户外环境测试：模拟不同的户外场景，包括接触沙、尘、雨、水，暴露在阳光和紫外线中，以及被气体和风腐蚀。

机械压力测试：验证产品机械结构的强度。包括推拉测试、弯曲测试、扭曲测试、刺穿测试、连接器寿命/耐久性测试和染色/撬动测试。如何确定产品需做哪些地震试验?YD5083测试标准地震国家认可机构

地震测试需要使用什么设备?YD5083测试标准地震国家认可机构

上海天梯检测技术有限公司地震试验目的：

1. 在研制阶段用以暴露试制产品各方面的缺点，评价产品地震达到预定指标的情况
2. 生产阶段为监控生产过程提供信息
3. 对定型产品进行地震鉴定或验收
4. 暴露和分析产品在不同环境和应力条件下的失效规律及有关的失效模式和失效机理
5. 为改进产品地震，制定和改进地震试验方案，为用户选择用产品提供依据。 气候环境地震试验项目：高温、低温、温度冲击(气态及液态)、浸渍、温度循环、低气压、高低温低气压、恒定湿热、高压蒸煮、砂尘、盐雾腐蚀、淋雨、太阳辐射、光老化等YD5083测试标准地震国家认可机构

上海天梯检测技术有限公司成立于2013年，总部设在上海交大金桥国家科技园，是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室(No. CNAS L7352)、计量认证(CMA)认可实验室(170921341417)，上海交大金桥科技园检测公共服务平台，上海市研发公共服务平台服务企业，上海市浦东新区科技服务机构发展促进会会员单位，上海市高新技术企业。我们有前列的测试设备，专业的工程师及专家团队。公司成立以来着重于产品的环境可靠性实验，材料性能实验，在汽车，造船，医疗，运输等行业为企业提供了专业的测试技术服务，坚持‘准确，及时，真实，有效，提升’的质量方针，过硬的检测技术和工作质量，向广大客户提供准确，高效的检测服务，我们的检测报告具有国际公信力，得到了23个经济体的37个国家和地区的客户认可。