

金属材料振动测试，振动试验报告申请

产品名称	金属材料振动测试，振动试验报告申请
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/单
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

产品详情

振动测试是在实验室内人工模拟产品(一般电工电子产品)在存储、运输、安装和使用过程中遇到的各种振动环境的影响，用来评估产品是否能承受各种环境振动的能力，是否能正常使用，不出现故障。

测试目的

振动测试可在产品在正式出厂之前，分析和评估出产品的可靠性，降低后期出现不良品的概率，也能确定产品设计和功能的要求标准。

应用范围

电工电子产品做振动测试需求较多，因为电子产品大部分属于精密产品，如手机，平板等，内部结构和器件较为精密，振动环境对其影响较大，需要确保振动因素对产品可靠性产生的影响。

振动测试分类

可靠性振动测试一般分2个类型，正弦振动测试和随机振动测试。正弦振动是实验室中经常采用的试验方法，以模拟旋转、脉动、震荡(在船舶、飞机、车辆、空间飞行器上所出现的)所产生的振动以及

产品结构共振频率分析和共振点驻留验证为主，其又分为扫频振动和定频振动两种，其严苛程度取决于频率范围、振幅值、试验持续时间。随机振动则以模拟产品整体性结构耐震强度评估以及在包装状态

下的运送环境，其严苛程度取决于频率范围、GRMS、试验持续时间和轴向。

1、正弦振动测试:该测试给试件施加的是正弦振动，可以是正弦定频也可以是正弦扫频振动测试。

2、随机振动测试:该测试给试件施加的是随机振动，按随机振动的频率宽度分为宽带随机振动测试和窄带随机振动测试。

方法标准

正弦振动:GB/T 2423.10 IEC 60068-2-6 EN 60068-2-6 ISO 8318 GB/T 4857.10 ISO 2247 GB/T 4857.7

随机振动:GB/T 2423.56 IEC 60068-2-64

试验参数

振动台参数:大推力、大加速度、大速度、大位移、振动台面尺寸和重量、台面共振频率、振动台频率范围。