

电子产品振动测试怎么办理？

产品名称	电子产品振动测试怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

振动测试是什么？

振动测试是在实验室内人工模拟产品在存储、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。

办理振动测试目的：

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。

振动测试方法

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。