

手机测试振动

产品名称	手机测试振动
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

振动测试对产品、设备、工程等在运输、使用等环境中所受的振动环境进行模拟，以检验其可靠性以及稳定性。机械振动试验用来确定机械的薄弱环节，产品结构的

完好性和动态特性、常用于型式试验、寿命试验、评价试验和综合试验。对于汽车电子耐振动能力更为重要。

振动试验类型主要分为:

- 1)环境适应性试验通过选用试验对象未来可能承受的振动环境去激励对象，检验其对环境的适应性。
- 2)动力学强度试验:考核试验对象结构的动强度,检验在给定的试验条件下试件是否会产生疲劳破坏，这类试验的对象主要是结构件。
- 3)动力特性试验:用试验的方法测试出对象的动特性参数，如振型、频率、阻尼等。
- 4)其他试验:如振动筛选试验,其目的是对生产线上的元器件、组件、整机进行振动筛选，找出工艺中的薄弱环节，剔出低质量的产品从而提高整个产品的可靠性。

随机振动环境条件假设振动响应是每个遍历状态的稳定随机过程，用功率谱密度矩阵定义振动条件..对角线条目的光谱密度矩阵是一种传统的单轴振动测试，它利用

随机振动环境的光谱密度函数对一维进行描述，它还提供了相应的均方根加速度值的振动方向，由于光谱密度的定义可以遵循现有的环境测试标准，所以现场用来测量覆

盖产品的包络，在使用过程中可能发生的所有振动过程。

非对角线条目是交叉谱密度函数的复数形式，反映了不同自由度振动响应之间的相关程度，从现场数据中规定合理的交叉谱是相当困难的，特别是没有接受包络程序

的台成过程,不同振动工程的影响一种近似处理方法是利用交叉谱振幅相干函数调节,并对 $[0, 2\pi]$ 随机变量的均匀分布表示其频域相位。相干函数可以采用与频谐定义

相对应的平均值或包络处理,反映了空间运动的某种方向性。

振动测试参考标准

GJB150 《军用装备实验室环境试验方法》

GJB360A-96电子及电气元件试验方法方法214随机振动试验

GJB4.7-83 《舰船电子设备环境试验振动试验》

GJB367.2-87 《军用通信设备通用技术条件》

GB/T2423GJB548A-96 《微电子器件试验方法和程序》