

湖南振动测试 振动测试机构 厂房振动测试 建筑振动测试

产品名称	湖南振动测试 振动测试机构 厂房振动测试 建筑振动测试
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司
价格	.00/件
规格参数	检测方式:上门检测 价格:透明收费 特色:一站式服务
公司地址	中国(湖北)自贸区宜昌片区港城路微特智慧谷3号楼601室
联系电话	17362739913 19972140331

产品详情

1、振动试验的振动方式

最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频试验类型，扫频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。

2、什么是正弦振动

能用一项正弦函数表达式表达其运动规律的周期运动。

例如凡是旋转、脉动、振荡(在船舶、飞机、车辆、空间飞行器上所出现的)所产生的振动均是正弦振动。

3、正弦振动的试验条件

正弦振动试验的试验条件(严酷等级)由振动频率范围、振动量、试验持续时间(次数)共同确定正弦振动的试验条件

4、正弦振动标准有哪些

GB/T 2423.10-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc: 振动(正弦)

IEC 6 基本环境试验规程.第2部分:试验.第6节:试验Fc:振动(正弦波)

ISO 8318:2000 包装.满装的运输包装和单元货物.采用可变频的正弦振动试验

GB/T 4857.10-2005 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

5、 振动试验中有几个方向

除有关规范另有规定外，应在产品的三个互相垂直方向上进行振动试验。

一般定义产品长边为X轴向，短边为Y轴向，产品正常摆放上下为Z轴向。

环境振动测试中（VIB07）振动测量包括两类：一是对引起噪声辐射的物体振动测量；二是对环境振动测量。最常使用振动方式可分为正弦振动(Sine vibration)及随机振动(Random vibration)两种。

最常使用振动方式可分为正弦振动及随机振动两种。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、）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。

60吨振动台的问世，标志着东菱可以承接像“空间站”整体等试件的振吨振动台的问世，“空间站”动试验，为更大型航天器的运行保驾护航。动试验，为更大型航天器的运行保驾护航。

振动测试标准：

GB/T 4857.7，ISO 2247，ASTM D999，GB/T 4857.10，ISO 8318，ASTM D3580，ASTM D4169,GB/T 4857.23，ISO 13355，ASTM D4728等