

正弦振动试验第三方检测机构

产品名称	正弦振动试验第三方检测机构
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	5.00/件
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 18126299544

产品详情

概述

正弦振动试验是实验室中经常采用的试验方法，是人们zui早，了解zui多的一种振动。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，要模拟这些振动环境，无疑需用正弦振动试验。

在振动试验的发展历程中，zui早采用的是正弦振动，先是定频振动，后发展到扫频振动。就扫频振动而言，一开始是线性扫频，慢慢发展到目前的对数扫频。正弦振动试验的目的是在试验室内模拟产品在运输、储存、使用过程中所可能经受到的正弦振动及其影响。

正弦振动的主要用途：

模拟激励源是周期函数的振动

搜索结构共振频率

考核试件的疲劳强度

与随机振动叠加产生模拟实际环境的振动

正弦振动试验的试验条件（严酷等级）由频率、振幅、试验持续时间三个参数共同确定。