

振动测试包装运输件的随机振动正弦振动试验

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 振动测试包装运输件的随机振动正弦振动试验 |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司 |
| 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栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-23312011 18002557723 |

产品详情

振动测试服务涵盖：

正弦振动试验、随机振动试验、定频振动试验、正弦扫频试验、谐振搜索试验、扫频循环耐久试验、常规随机振动试验，宽带+窄带随机振动试验，复合振动试验、振动功能试验、振动耐久试验、温湿度振动三综合试验（温度+湿度+振动）等。

1、正弦振动试验需要具备的测试要求

测试频率范围、位移、加速度、振动方向、振动时间，扫频速率，循环次数。

2、随机振动试验需要具备的测试要求

测试频率范围，加速度谱密度、斜率、均方根值、振动方向，振动时间。

3、正弦振动试验时间如何确定

正弦振动试验可以采取按照扫频循环数进行计时，或者确定每方向振动如1小时，2小时等。

4、振动试验应如何固定受试设备

受试设备需要刚性的与振动台面连接，对于产品体积较小，重量很轻，刚性的样件可以直接用压杆和压条固定：

对于产品体积庞大，重量几百公斤的样品，需要按照振动台面的尺寸分布图，设计转接夹具方能固定在振动台

5、如何选择振动试验的标准和测试时间
根据产品所属的行业类型，对于有相关行业标准的可以按照标准要求进行，测试时间在标准上已经明确。

对于没有产品标准的情况，可以按照基础标准如电工电子产品GB/T2423.10或GB/T2423.56标准进行试验。

北京振动试验实验室提供的振动试验服务：谐振搜索、共振保持、扫频循环、扫频耐久、正弦扫频、定频振动、随机振动、宽带+带随机振动、高温+振动试验服务、低温+振动试验、温度+湿度+振动综合试验服务

6、机械振动正弦随机振动试验检测执行标准：

环境试验第2部分：试验方法试验Fc：振动（正弦）GB/T 2423.10-2019，IEC 60068-2-6：2007环境试验第2部分：试验方法试验Fh：宽带随机振动和导则GB/T 2423.56-2018，IEC60068-2-64：2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fi：振动混合模式GB/T 2423.58-2008，IEC60068-2-

80：2005环境试验第2部分：试验和导则气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验GB/T 2423.35-2019，IEC60068-2-53：2010环境试验第2部分：试验和导则气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验GB/T 2423.35-2019，IEC60068-2-53：2010电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Z/AB MFh：温度（低温、高温）/低气压/振动（随机）综合GB/T 2423.59-2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验：温度（低温、高温）/低气压/振动（正弦）综合GB/T2423.102-2008包装运输包装件基本试验第7部分：正弦定频振动试验方法GB/T 4857.7-2005，ISO

2247：2000包装运输包装件基本试验第23部分：随机振动试验方法GB/T 4857.23-2012，ASTM D4728：2006汽车电气设备基本技术条件QC/T 413-2002电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012计算机通用规范第1部分：台式微型计算机GB/T9813.1-2016军用装备实验室环境试验方法第16部分：振动试验GJB 150.16A-2009舰船电子设备环境试验振动试验GJB4.7-1983军用装备实验室环境试验方法第24部分：温度·温度-振动-高度试验GJB 150.24A-2009铁路地面信号产品振动试验方法TB/T

2846-2015轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验GB/T 21563-2018，IEC 61373：1999轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验IEC61373：2010光伏发电并网逆变器技术规范NB/T 32004-2013电气继电器第21部分：量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验第1篇；振动试验（正弦）GB/T

11287-2000，IEC60255-21-1：1988医用电器环境要求及试验方法GB/T 14710-2009