

可靠性检测：有关正弦振动试验怎么做，正弦振动小知识在这里

产品名称	可靠性检测：有关正弦振动试验怎么做，正弦振动小知识在这里
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

1、正弦振动试验测试目的正弦振动试验主要考核元件、设备和其他产品经受规定严酷度正弦振动的能力来确定被测样品的机械薄弱环境或者是性能降低的情况。2、正弦振动试验测试类型谐振搜索（共振响应检查）、定频振动、扫频循环或扫频耐久。3、正弦振动试验测试条件测试频率范围、振动的位移或加速度、振动持续时间、振动的方向。4、正弦振动试验的测试频率如何选择？根据产品的具体情况而定，常规的电工电子产品一般从5Hz起振的较多，高频一般到60Hz或150Hz,500Hz的都有。5、正弦振动试验测试几个方向？一般情况下，横向、纵向、垂向都需要做，具体根据产品的安装位置而定，也有只做其中一个方向的。6、正弦振动试验测试多长时间？对于谐振搜索时间很短，一般半次循环就可知晓是否存在危险频率，对于定频振动或扫频耐久需根据产品的相关标准而定。7、正弦振动试验的测试样品如何固定？对于产品外形规则，产品尺寸较小的样品，实验室都具备相应的夹具来固定；对于尺寸大，重量重的大型样品，厂家需要根据振动台的尺寸分布图设计一个工装，把样品固定在工装上，通过工装固定到振动台面上，工装需要对水平和垂直方向都要进行考虑。8、哪些产品经常会做正弦振动试验？电工电子设备、汽车电气设备、舰船电子设备、铁路地面信号设备、电子测量仪器、风力发电设备、电力设备、科学仪器、计算机类设备（台式或便携式计算机、服务器等）、军用通信设备、运输包装件、量度继电器、医用电气设备等。9、正弦振动试验通常依据哪些标准进行检测？电工电子类：GB/T 2423.10运输包装件类：GB/T 4857.7汽车电气设备：QC/T 413-2002电子测量仪器：GB/T 6587-2012计算机设备类：GB/T9813.1~3军用通信设备: GJB 367A - 2001舰船电子设备：GJB 4.7-1983铁路设备：TB/T 2846-2015风力发电机组：NB/T 31004继电器：GB/T 11287-2000医用电气设备：GB/T 1471010、正弦振动试验前准备工作a.确保产品各项性能指标正常，产品的外观结构完好；b.若测试过程需要通电，需要带好所有的辅助设备；c.确定好振动台面的大小，是否可以安装固定；d.确定好依据的检测标准及测试要求；e.确定好出具检测报告的相关信息。