

正弦振动试验测试机构-第三方可靠性测试实验室

产品名称	正弦振动试验测试机构-第三方可靠性测试实验室
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

1.什么是振动？振动的目的？

振动是机械系统中运动量（位移，速度和加速度）的振荡现象。振动试验的目的是模拟一连串振动现象，测试产品在寿命周期中，是否能承受运输或使用过程的振动环境的考验，也能确定产品设计和功能的要求标准。振动试验的精义在于确认产品的可靠性及提前将不良品在出厂前筛检出来，并评估其不良品的失效分析使其成为高水平，高可靠性的产品。

2.振动分几类？

振动分正弦振动和随机振动两种。

3.什么是正弦振动？

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。

4.正弦振动的试验条件由什么确定？

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。

振动试验标准

电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fc和导则：振动（正弦）GB/T2423.10-2008/IEC60068-2-6:1995

电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fh：宽带随机振动（数字控制）和导则GB/T2423.56-2006/IEC 60068-2-64:1993

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/T2423.58-2008/IEC60068-2-80：2005

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/T4857.7-2005/ISO2247：2000

汽车电气设备基本技术条件QC/T413-2002

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

军用通信设备通用规范GJB367A-2001

军用计算机通用规范GJB 322A-1998

军用电子测试设备通用规范GJB 3947A-2009

微电子器件试验方法和程序GJB548B-2005

电子及电气元件试验方法GJB 360B-2009

电子产品环境应力筛选方法GJB 1032-1990

舰船电子设备环境试验振动试验GJB4.7-1983

铁路地面信号产品振动试验方法TB/T2846-1997

轨道交通机车车辆电子装置GB/T25119-2010/IEC60571 : 2006

包装运输包装件基本试验第23部分：随机振动试验方法GB/T4857.23-2012

轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验GB/T21563-2008IEC61373 : 1999

电子测量仪器通用规范GB/T6587-2012