振动试验服务，正弦随机振动试验方法标准，运输振动试验检测报告

产品名称	振动试验服务，正弦随机振动试验方法标准，运输振动试验检测报告
公司名称	苏州立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城区漕湖街道周思墩路16号4号厂房
联系电话	17701679030 17701679030

产品详情

振动试验服务，正弦随机振动试验方法标准，运输振动试验检测报告！！

苏州立讯汽车零部件实验室 2022-09-14 发表于苏州

振动试验是指振动实验室在预期的使用环境中抽振能力可能受振动的实物或模型进行的试验的基础的是通过振动台来，并保证其不损坏的类似分析，使其成为高水平、高可靠性的产品。振动试验是指振动实验室在预期的使用环境中抽振能力可能受振动的实物或模型进行的试验的基础的是通过振动台来，并保证其不损坏的类似分析，使其成为高水平、高可靠性的产品。

1、振动试验的分类
根据施加的振动载荷的类型，把振动试验分为正弦振动试验、随机振动试验和混合型振动试验。
正弦振动是空间能用正弦函数表达式表达其运动规律的周期振动。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。
随机振动是指对于任何一个给定的时刻，其瞬时值不能预先确定的振动，在一般的运输环境中产生的振动都属于随机振动。
混合型振动试验，是指给试件施加的载荷既有随机又有正弦的振动试验。
2、振动试验的条件
振动试验的条件一般包括振动试验的量级、持续时间和试验程序等内容。其中持续时间、量级的选择是根据GJB150A-2009《JUN用装备实验室环境试验方法第16部分：振动试验》规定，试验程序分为四个类别：
一般振动：适用于那些试件固定在振动台上的情况，振动通过夹具/试件界面作用在试件上。
散装货物运输：用于由卡车、拖车或履带车运输的且没有固定安装（捆绑）到运输工具上的装备。
装备线上车辆总质量大于1000千克的载荷，以及装载车辆内部组成部分的装备。
组合式飞机外挂的挂飞和自由飞：用于飞机外挂在固定翼飞机上的挂飞和自由飞，以及地面或海上发射等弹的自由飞。
很多国家技术要求明确参照GJB150A-2009《军用振动试验》，结合前面提出的振动试验条件，这样的要求GJB150A-2009《军用振动试验》，是要明确具体的试验条件。
3、振动试验的相关标准：
对于振动试验，不能具体和实际的，需要结合产品具体情况

GBT2423.1，GJB150A，GJB3947A，GJB4.7A，GJB367A，GB2423.5，IEC 61373 / GB 21563，EN50155,GB 6587，GB 11287，GB2846,GB16806，QC/T 413，ISO 16750，GB4857等。

4、振动对产品的影响:

导线磨损，螺栓/螺母松动，断续的电接触，电气短路，密封失效，元器件失效，光学或机械装置中，过大的机械应力，结构疲劳，轴承损坏。微粒和失效元器件的移位，微粒或失效元器件插入电路或机械装置中，过大

振动试验检测找177-0167-9030余工。