车载设备、船载设备、机载设备，振动试验机构

产品名称	车载设备、船载设备、机载设备，振动试验机构
公司名称	广州广电计量检测股份有限公司广州总公司
价格	500.00/小时
规格参数	环境试验:振动试验 产品检测:产品振动检测
公司地址	广州市天河区黄埔大道西平云路163号
联系电话	020-66837067 13808840060

产品详情

振动试验是指评定产品在预期的使用环境中抗振能力而对受振动的实物或模型进行的试验。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和随机振试验两种。正弦振动试验包括定额振动试验和扫描正弦振动试验。扫描振动试验要求振动频率按一定规律变化，如线性变化或指数规律变化。

振动试验主要是环境模拟，试验参数为频率范围、振动幅值和试验持续时间。振动对产品的影响有:结构损坏，如结构变形、产品裂纹或断裂;产品功能失效或性能超差，如接触不良、继电器误动作等，这种破坏不属于永久性破坏，因为一旦振动减小或停止，工作就能恢复正常;工艺性破坏，如螺钉或连接件松动、脱焊。从振动试验技术发展趋势看，将采用多点控制技术、多台联合激动技术。

本试验是模拟产品在运输、安装及使用环境下所遭遇到的各种振动环境影响，用来确定产品是否能承受各种环境振动的能力。正弦振动是实验室中经常采用的试验方法，以模拟旋转、脉动、震荡（在船舶、飞机、车辆、空间飞行器上所出现的）所产生的振动以及产品结构共振频率分析和共振点驻留验证为主，其又分为扫频振动和定频振动两种，其严苛程度取决于频率范围、振幅值、试验持续时间。随机振动

则以模拟产品整体性结构耐震强度评估以及在包装状态下的运送环境，其严苛程度取决于频率范围、GRMS、试验持续时间和轴向。

我司实验室可按MIL-STD-810G美军标环境试验要求；GB/T 2423.10—1995正弦振动试验方法、GJB 150.16A-2009振动试验、IEC60068国际电工电子设备检测标准等试验标准进行正弦振动、随机振动、谐振搜索与驻留、正弦+随机、随机+随机、经典冲击、瞬态冲击、冲击响应谱
。频率范围：2～3000Hz、最大推力
20000kgf、最大位移（峰峰值）：76mm、最大负载：2000kg、最大加速度：100g。

实验室拥有的振动试验台包括：**300KG振动台、1吨振动台、2吨振动台、3吨振动台、5吨振动台、10吨振动台、16吨振动台、20吨振动台**。

广州广电计量检测股份有限公司（简称GRGT），是原国家信息产业部军工电子602计量测试站，通过国家实验室（CNAS）、国防实验室（DILAC）和总装实验室认可，并通过中国计量认证（CMA），是中国CB实验室，建立企业计量最高标准80多项，通过CNAS、DILAC认可项目591项。

GRGT总部位于广州，已在广州、深圳、珠海、东莞、中山、海南、北京、天津、大连、青岛、西安、郑州、济南、上海、苏州、杭州、无锡、南京、厦门、福州、重庆、长沙、武汉、成都、合肥、南昌等城市建有二十多个分公司和合作实验室，并在广州、无锡、武汉、西安、成都、长沙、天津、郑州建有实验室基地，构成了全国性技术服务保障和营销服务网络，为各类企业提供便捷服务。