

# 广州仪器包装件振动测试 模拟汽运振动测试

产品名称	广州仪器包装件振动测试 模拟汽运振动测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 广州仪器包装件振动测试 模拟车载振动测试

振动存在于货物的整个流通过程中，包装振动测试是模拟包装在流通过程中运输工具对包装件的动态冲击，包装常用的振动类型有正弦振动和随机振动，正弦振动主要用于研发设计阶段寻找共振点，进行包装优化避开共振点。随机振动用于实验室模拟实际运输过程中的振动。随机振动更接近于实际运输环境产生的振动危害。

在包装模拟运输中常用的包装振动测试标准有ISTA系列、ASTM D4169、GB/T 4857系列、GB/T 35774、ASTM D999、ISO13355、ASTM D4728等。模拟运输中的振动频率范围一般在1Hz~300Hz，在运输振动中能量主要集中在低频区域。

振动来源于车辆的悬挂系统、轮胎、飞机的涡轮、气流、铁轨等，将存在于整个流通过程中。货运汽车

频率范围一般在1Hz~200Hz，货机频率范围一般在2Hz~300Hz。在GB/T 4857.23附录A给出了钢簧减振卡车中国部分公路运输随机振动功率谱密度曲线及试验时间计算，附录B给出了京沪铁路运输随机振动功率谱密度曲线实例，附录C给出了国际相关随机振动标准中试验用加速度功率谱密度曲线及数据如ASTM D4728、ASTM D4169、ISTA-3A、ISO 13355，引用的国外标准版本非现行版。ASTM D4169中给出了三种强度的卡车谱，三个等级的铁路谱和三个等级的空运谱。