

广州包装件模拟运输振动测试

产品名称	广州包装件模拟运输振动测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	1000.00/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

振动测试

包装运输、配送及包装处理是一个庞大而复杂的过程，而且数量巨大，形式各异，所以包装存在的目的，在于保护产品安全到达目的地。在这运输过程中，无论是公路运输、铁路运输、海运还是空运，都有因运输工具本身及其与运输环境之间的作用而引起的振动，这种振动会使产品表面磨损或受损，部件变形等情况，更甚的情况是部件之间相互碰撞从而导致产品损坏，而包装运输振动测试，则是为了检验产品能否在经过长途、不同环境的振动下，到达目的地后依然完好无损，功能正常。常使用振动方式为固定频率振动和随机振动。

固定频率振动

以固定频率振动 GB/T 4857.7为参考，首先在包装件上和振动台上安装加速度传感器后，将包装件按正常运输状态放置于振动台上，一般不做固定，包装件的重心或底面中心应尽量接近振动台面中心。可采用围框将包装件围住，必要时可以在测试件上施加一定荷载。后按照要求设置振动参数，在测试过程中记录振动台台面和包装件上的加速度信号及相应的振动频率，后通过检查包装和内装物的破损情况，分析测试结果。

随机振动

以随机振动 GB/T 4857.23.为参考，首先选择一个从流通环境实际采集的PSD和加速度均方根（g_{rms}）值，或选用标准附录中的数值，把样品置于振动台台面上后（测试物的重心要尽量接近台面中心，保证预期的振动能够传送到外包装上）使测试物在任意水平方向上有大约10mm的活动空间，将加速度传感器放置在测试物附件或振动台的背面，而后有两种测试方法：一、测试以至少低于预定PSD6dB开始起动，然后分一步或多步增加强度直到达到预定值，使闭环控制系统在较低的测试强度强度下完成均衡；二、逐步递增控制系统的驱动信号，使测试强度逐渐增加到预定强度值。振动需要只持续到预定时间，或包装件出现破损得出结果。

