

模拟包装运输振动测试都有哪些要求？

产品名称	模拟包装运输振动测试都有哪些要求？
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

包装运输是商品流通中必不可少的一部分。包装对产品的保护安全与否，直接关系到商家的经济利润。国际安全运输协会（ISTA）发布了一系列的标准以及测试程序和测试项目等文件，作为对运输包装的安全性能进行的统一依据。

ISTA(International Safe Transit Association)，即国际安全运输协会，是一个国际性的非牟利组织，其前身是NSTA - 美国国家安全运输协会，目前在全世界的会员已有数百家货运公司和实验室。它一直致力于协助会员开发有效的包装、方法、后勤系统等，以提高产品的运输包装安全性能，从而防止或减少产品的在运输和搬运过程中遇到的损失。该组织已经发布了一系列的标准以及测试程序和测试项目等文件，作为对运输包装的安全性能进行的统一依据。深圳市讯科标准技术服务有限公司获得了ISTA的解读，可以提供一系列的运输包装测试和质量服务，并可以签发ISTA认可的正式包装运输测试报告。

面对复杂的运输环境，简单的传统的运输测试，振动频率固定，环境单一，无法模拟真实的空运，陆运及海运的情况，已不能满足您及买家的要求。

ISTA的包装测试项目介绍

包装测试是模拟包装产品在实际运输过程中可能经受各种振动、受压、跌落、冲击、温湿度等环境因素对产品造成的破坏而进行的。

振动测试（以1A为例）：此测试是模拟产品在运输过程中受到的颠簸情况。将受测的样板按标准规定方式的放在模拟运输振动台上，设定振台的频率（以包装箱与振台之间的间隙能自由的通过1/16英寸厚，2英寸宽的金属片为准），振动次数为14,200次。

跌落测试（以1A为例）：此测试是模拟包装箱在搬运过程中遇到的坠落、撞击等情况。将受测样板在跌落机上进行10次自由落体测试（包括一角三边六面）或撞击测试，不同重量的包装箱其跌落高度和撞击速度是不同的，如下页图所示：

包装箱重量W(lbs.)	跌落高度(inch)	冲击速度(ft/s)
0 W < 21(10Kg)	30 (762mm)	13 (3.9m/s)
21 W < 41(19Kg)	24 (610mm)	11 (3.5m/s)
41 W < 61(28Kg)	18 (457mm)	10 (3.0m/s)
61 W < 100(45Kg)	12 (305mm)	8.0 (2.5m/s)
100 W < 150(68Kg)	8 (203mm)	6.6 (2.0m/s)

以下是包装检测实验室可以进行的一部份有关运输包装的检验项目:

振动测试	斜面冲击测试
包装材料和重金属元素测试	纸板爆破测试
跌落测试	包装产品压力测试
温湿度环境测试	边压强度测试