

运输包装测试

产品名称	运输包装测试
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

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评估的统一依据。

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知名的货运公司和实验室。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评估的统一依据。深圳亿博检测获得了ISTA的认证，可以提供一系列的运输包装测试和质量评估服务，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，已不能满足今时今您及买家的要求。

ISTA（国际安全运输协会）据此提出3A的测试标准，ISTA 3A的测试方法与其他ISTA系列的测试不同，它比1A、2A等更能模拟实际的包装运输情况，适用于70 kg (150 lb)以下的邮递包装产品的风险评估。ISTA 3A的振动测试需要特殊的随机测试振台来实现,液压振动台具有先进独特的液压动力系统以及精确的控制系统，只有液压随机测试振动台才能真正完全满足此测试的各种要求。

我们拥有中国地区第1个随机液压振动测试仪，满足3A测试要求的商业第三方实验室，能够更为准确和有效的帮助您分析和评估产品在运输过程中所承担的风险。可为您提供以下相关测试：

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)	6.6 (2.0m/s)
	13 (3.9m/s)	
21 W < 41(19Kg)	24 (610mm)	11 (3.5m/s)
	18 (457mm)	
41 W < 61(28Kg)	10 (3.0m/s)	
	12 (305mm)	
61 W < 100(45Kg)	8.0 (2.5m/s)	
	100 W < 150(68Kg)	
	8 (203mm)	

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