

## (国际安全运输协会)ISTA包装安全运输测试

产品名称	(国际安全运输协会)ISTA包装安全运输测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
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2层
联系电话	13378656621 13378656621

### 产品详情

国际安全运输协会（ISTA）是一个由专业人员和机构组成的协会，是国际包装运输组织，其最终目的是使包装达到合理，降低产品破损率。ISTA致力于对防护性运输包装的开发、设计和成本-效益评估。当你的包装设计通过ISTA测试后，你可以肯定这个包装能在连续的运输环境下，使产品得到有效的保护，并将不会受到可预见的因素危害。

ISTA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。经过测试的包装，能保证达到各国对环保性、循环利用性等各个方面的指标。

ISTA包装测试意义：显著地降低破损；合理地降低成本；提高客户满意度。

ISTA包装测试资质：ista授权，获得此授权的实验室，则可按照ISTA、TAPPI、ISO、ASTM、EN等标准进行一系列的包装和纸张测试，出具相应机构承认的测试结果，并贴上签。没有注册或授权的测试，其结果仅供参考，不具备相应知识分享的效力。

ISTA包装测试机构：只有获得ISTA知识分享的实验室，方可进行ISTA系列标准的试验并为客户出具试验报告。测试实验室知识分享只有ISTA会员才能获得知识分享，ISTA实验室知识分享属于认可装专业知识分享，保证实验室的装备恰当，可以进行ISTA包装性能测试。深讯科检测实验室获有ISTA实验室认可证书，有能力进行ISTA系列标准测试。

ISTA包装测试是什么？

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。

办理ISTA包装测试的意义：1、减少产品的损坏和流失，以保证产品价值2、节省分销成本3、减少和消除索赔争议4、缩短包装开发的时间，增强市场投放信心5、提高客户满意度，保持业务动作ISTA的包装测试项目介绍：一系列：完全不模拟运输测试,包括 ISTA

1A,1B,1C,1D,1E,1G,1H二系列：部分模拟运输测试:包括ISTA

2A,2B,2C三系列：完全模拟运输测试:包括ISTA 3A,3B,3E,3F,3H,3K六系列：FedEx 联邦快递测试: 包括 ISTA 6-FEDEX-A、ISTA 6-FEDEX-B,ISTA 6-SAMSCLUB,ISTA 6-AMAZON参照标准 测试项目：

ISTA 1A:环境处理，定频振动，冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击）ISTA 1B

:环境处理，定频振动，冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击）ISTA 1C:

环境处理，压力，振动（定频/随机振动），冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击）ISTA 1D

环境处理，压力，振动（定频振动/随机振动），冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击），旋转棱跌落ISTA 1E

:环境处理，振动（定频振动/随机振动），冲击（斜面冲击/水平冲击），旋转棱跌落ISTA 1G

:环境处理，随机振动，冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击）ISTA 1H

:环境处理，随机振动，冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击），旋转棱跌落ISTA 2A：环境处理，压力，振动

（定频振动/随机振动），冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击），振动（定频振动/随机振动）ISTA 2B：环境

处理，压力，振动（定频振动/随机振动），冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击），旋转棱跌落，振动（定频

振动/随机振动）ISTA 2C：环境处理，动载荷堆码随机振动，冲击（跌落/斜面冲击/水平冲击）ISTA 3A

：环境处理（可选），跌落，堆码随机振动，随机振动，冲击（标准件、小件：跌落；扁平件：旋转棱

跌落、旋转面跌落、危险物冲击；加长件：旋转棱跌落、旋转面跌落、桥式冲击）ISTA 3E

：环境处理，（可选），冲击（斜面冲击/水平冲击），旋转棱跌落，压力，随机振动，旋转棱跌落ISTA

3F：环境处理，（可选），跌落，压力，随机振动，跌落ISTA 3H：环境处理，（可选），水平冲击，

转动面跌落，旋转棱跌落，转动面跌落，旋转棱跌落，随机振动，水平冲击，转动面跌落，转动面跌落

，旋转棱跌落，压力。ISTA 6系列

ISTA 6系列是ISTA与ISTA会员企业合作开发的测试程序，目前有6-Amazon.com-Over Boxing(亚马逊)、6-

Amazon.com-S.I.O.C. (亚马逊)、6-FEDEX-A(联邦)、6-FEDEX-

B(联邦快递测试)、6-SAMSCLUB(沃尔玛山姆会员店)。ISTA 6-Amazon.com-Over Boxing：该测试程序是

用于产品在亚马逊包装箱中通过亚马逊配送系统配送，包括卡车、铁路、空运。该程序包括温湿度预处理

(包装件与实验室环境温湿度平衡)、温湿度处理(模拟运输过程中可能经历的温湿度环境)、冲击(跌落)

、随机振动、泄露测试。

ISTA 6- Amazon.com-S.I.O.C.：针对<http://Amazon.com>配送系统货件适用商品原包装发货(SIOC)的测试程

序。<http://6-Amazon.com>根据<http://Amazon.com>出货配送方式、<http://Amazon.com>运营中心搬运方式、包

装件重量和商品类型将包装分为八种类型A到H。主要测试项目有温湿度预处理（包装件与实验室环境温

湿度平衡)、温湿度处理(模拟运输过程中可能经历的温湿度环境)、冲击(自由跌落、旋转棱跌落、旋转面

跌落、旋转角跌落、桥式冲击、集中棱冲击、倾翻、斜面冲击)、随机振动(带顶部负载、不带顶部负载)

、压缩(垂直、水平)、泄漏测试。

ISTA 6-FEDEX-A(联邦快递测试A)：适用于不超过150lbs的包装件，该程序又分为美国国内运输和国际运

输，测试程序主要包括冲击（跌落、集中棱冲击、桥式冲击）、垂直抗压、随机振动(卡车运输、空运)。

ISTA 6-FEDEX-B(联邦快递测试B)：适用于超过150lbs的包装件，该程序又分为美国国内运输和国际运

输，测试程序主要包包括冲击（斜面冲击、底面冲击、倾翻、旋转棱冲击、旋转角冲击)、垂直抗压、振动

(旋转振动、随机振动)。

ISTA 6-SAMSCLUB（山姆）：该测试程序是由ISTA和Sam's

Club合作开发，设计的综合模拟试验。适用于Sam's Club分销系统运输到美国各地的包装件。该程序分

为4种不同类型的包装件A到D，测试程序主要包括温湿度预处理(包装件与实验室环境温湿度平衡)、温湿度处理(模拟运输过程中可能经历的温湿度环境)、冲击(斜面冲击、自由跌落、旋转棱跌落、旋转面跌落、集中棱冲击、桥式冲击)、叉车试验、压力(垂直、水平)、随机振动(带顶部负载、不带顶部负载)。ISTA 7系列

ISTA 7系列是开发性测试，包括ISTA 7D测试和ISTA 7E测试，它们的测试项目可能来自ISTA 1系列、ISTA 2系列、ISTA 3系列，7D主要用于评估温度对包装件的影响。

ISTA 7D测试给出了美国境内冬季或夏季24h空运温度循环、48h空运温度循环、72h国际空运温度循环等温度循环。一般ISTA 7D会结合ISTA 别的系列标准进行验证。

ISTA与PCCIG合作完成了美国医药冷链环境温度的数据调查，并将其用于ISTA 7E程序，ISTA 7E需通过ISTA单独购买完成。