

ISTA包装运输测试

产品名称	ISTA包装运输测试
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
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栋二楼
联系电话	13684910979 13684910979

产品详情

ISTA包装运输测试

ISTA包装运输测试

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。

ISTA包装运输测试的目的

- (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) 提高客户满意度和产品的市场占有率。

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。

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，已不能满足今时今日您及买家的要求。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准确的控制系统，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。

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)

