## ISTA测试 包装测试的主要内容有哪些

产品名称	ISTA测试_包装测试的主要内容有哪些
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:CCTI 型号:1688 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道永福路118号港华兴工业 园E栋A座2号梯7层中鉴检测
联系电话	15811802786 13760348529

## 产品详情

ISTA测试 包装测试的主要内容有哪些

ISTA是国际安全运输协会(InternationaSafe Transit Association)的简写。它致力于运输包装的研究,并协助开发有效包装,以提高产品的运输安全性能。为此,ISTA发布了一系列的标准、测试程序和测试项目等文件,作为对运输包装安全性能进行评估的统一依据。

ISTA包装模拟运输测试系列划分:

ISTA 1系列:完全不模拟运输完整性的性能测试(基础测试)

ISTA 2系列:完全模拟运输完整性的性能测试(一个环境因子)

ISTA 3系列:综合模拟运输完整性的性能测试

ISTA 4系列:加强综合模拟运输完整性的性能测试

ISTA 5系列:集中模拟运输测试指引

ISTA 6系列:成员性能测试(包含:AMAZON.COM-SIOC程序、AMAZON.COM-Over Boxing程序、SAMSCLUB程序、FEDEX-A试验程序、FEDEX-B试验程序)

ISTA 7系列:用于运输包装产品的开发,可以用来对比两个或多个包装容器设计的性能,

但是不能用来评估包装件的安全可靠性能。

## ISTA各系列测试项目:

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 Boxin g(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.: 针对亚马逊配送系统货件适用商品原包装发货(SIOC)的测 试程序。根据亚马逊出货配送方式、亚马逊运营中心搬运方式、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)。

6-SAMSCLUB(山姆):该测试程序是由ISTA和Sam's ISTA 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

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

7D测试和ISTA 2系列、ISTA

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。

深圳市中鉴检测技术有限公司是一家综合性第三方实验室,拥有完善的可靠性检测设备,能帮助您实现产品包装技术设计的预期效果,有效地保护产品的运输安全,降低您的成本。同时中鉴检测可一站式提供产品EMC电磁兼容、LVD低电压安全、RF无线射频、ROHS环保、CCC、ISO体系、IP防尘防水、IK防撞等级测试、盐雾试验、高低温循环、冷热冲击试验、UV老化试验、氙灯老化试验、震动试验、跌落试验、按键寿命试验、拉力试验等一系列产品安全可靠性检测,欢迎来电交流!