

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 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)。

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 7E测试和ISTA 7D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。

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检测，欢迎来电交流！