

# ASTM D4169包装测试

产品名称	ASTM D4169包装测试
公司名称	苏州富港工业检测技术有限公司
价格	1.00/次
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区南关渡路9号5幢
联系电话	0512-85555662 15226989829

## 产品详情

### ISTA测试

包装测试存在的目的和意义在于提升货件包装的可靠性，让人知道产品的包装是否能够达到预期的效果。其测试包括多个方面，针对包装运输测试（ISTA）、箱体结构、纸质、环境保护（有害物质、循环利用）等各个方面，国际上有不同的管理机构 and 法规标准。

#### 1概述

ZUI常见的包装测试是“包装运输测试（ISTA）”，其目的在于保护产品安全到达目的地。实际上，包装运输、配送和包装处理是一个庞大而复杂的过程，而且数量巨大形式各异。在实验室中进行模拟测试，将是评估包装保护设计在实际使用条件中表现的一个简单、快捷、有效且费用低廉的方法。经过测试的包装，能保证达到各国对其使用稳定性、环保性、循环利用性等各个方面的指标。

#### 2测试目的和机构

##### 包装测试的目的

极大的减少了产品因包装问题在运输过程中损毁的几率；

降低综合生产成本；

减少和消除索赔争议；

缩短包装开发时间；

提高客户放心程度；

让包装更环保，符合各国法规之余，更提升企业社会责任形象。

## 包装运输测试注册实验室

通过寻求在ISTA注册的包装测试实验室帮助，生产者可按照ISTA、TAPPI、ISO、ASTM、EN等标准进行一系列的包装和纸张测试。通过测试后，会贴上运输测试认证标签，向运输人员证明此包装已经通过了行业认可的运输前实验室检测。

## ISTA国际包装运输协会

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，是国际包装运输的权威组织。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，使产品得到有效地保护，并将不会受到可预见的因素危害。

ISTA是包装测试和认证的先驱者，至今已成立60余年，它依然是行业的领跑者。ISTA成员包括负责生产和运输产品的托运人，负责运输的承运人，提供包装材料和服务的公司组织，以及包装检测实验室。该机构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并不是唯一的包装运输管理相关机构，而是具备代表性的机构。通过此机构授权的实验室，相关的测试技术达到世界水平）

## 3测试标准和项目

### ISTA系列测试标准

#### ISTA A系列标准

#### ISTA B系列标准

#### ISTA C系列标准

#### ISTA D系列标准

#### ISTA E系列标准

#### ISTA F系列标准

### 仿真振动测试

### 公路拖车模拟

### 空运模拟

### 船运

## BMC纸箱制造商认证

BMC（纸箱制造商认证）标签说明该纸箱符合BMC的材料要求和美国NMFC第222款、UFC第41条对纸箱结构的要求。

## 纸张/纸板测试项目

克重

厚度

爆破强度

抗穿刺强度

撕裂度(埃尔门多夫法)

抗张强度

浸水后纸张和纸板抗张强度

边压强度

含水率 - 烤箱烘干

平压

环压

印刷材料耐磨(萨瑟兰法)

吸水性

欧美对包装材料的重金属含量要求

自1998年起，欧盟成员国已执行94/62/EC条例,目标是逐年减少包装材料中铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)及六价铬(Cr VI)的总金属含量，并ZUI终将其降至100ppm以下。2001年6月，重金属物质的容许极限必须符合东北州关于包装中有害物质限制的联合规定。

对于多种材料的包装，其所有包装材料（如印刷墨水、硬纸盒、水泡纸、扣带等）均要求进行分别测试并均符合含量限制。

美国多个洲针对包装的环保指令是TPCH，欧盟则是94/62/EC指令。

92/62/EC

确保包装适合：再收集、再利用、再循环、能源及有机回收

尽量把包装物的毒害及危险性对环境的影响减至ZUI低

把包装废料的重量及体积减至ZUI低

其它包装测试标准

97/129/EC记载了包装的标签、Nr码及对包装材料的要求

1991/177/EC按94/62/EC所规定的重金属含量标志来规定胶条或胶垫的消解程度

NMFC美国汽车货运标准

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，并贴上包装运输测试标签。

没有注册或授权的测试，其结果仅供参考，不具备相应认证的效力。

苏州富港工业检测技术有限公司包装振动实验室是经ISTA认可的权威实验室。可为广大厂商提供包装振动测试服务，欢迎来电咨询。联系人谢轲15705173118