

运输过程都有哪些危险源？

产品名称	运输过程都有哪些危险源？
公司名称	苏州富港工业检测技术有限公司
价格	.00/件
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

一年不同四季发货自然环境温湿度；

人工搬运、机械搬运；货架存储、仓储堆码、车载堆叠；卡车运输颠簸冲击；空运高海拔低气压；斜面撞击等等。

那么问题又来了，产品包装需要做哪些运输验证检测项目呢？

下面谢老师给大家分享~

产品包装运输验证国家认可ISTA ,ISTA系列常用哪几个标准呢？

ISTA1标准: 1a非模拟整体性能试验程序，适用于不大于68kg的包装件。

测试项目有2个分别是：固定位移振动试验，跌落试验。

1b是最基本的性能试验适用于大于68kg单一的包装件运输试验，还有一种对于超过45kg并放置在可见滑板或托盘上的

单个包装，可以根据实验程序1B或者1E进行试验。

试验项目有： 环境预处理温湿度测试； 固定位移振动； 跌落测试； 旋转棱跌落测试。

ISTA 2标准 2A部分模拟性能试验程序，适用于不大于68kg的包装件，可用于评估包装件的性能，可评估国际运输包装件，包装和产品应作为一个整体，不能单独考核。

2A里面的测试都是必选项，有： 温湿度预处理； 可控温湿度试验； 压力试验； 随机振动/固定位

移振动试验； 跌落试验； 随机振动/固定位移振动试验。

2B和2A标准有啥区别，ISTA 2B比 2A多一个旋转棱跌落测试

ISTA3标准3A、3B综合模拟性能试验程序，适用于不大于70kg的包装件，此试验程序适用于以单个包装运输的4种不同类型的包装件，包括空运和陆运。4种类型分别是标准型包装件单、小型包装件、扁平型包装件和长条型包装件。

3E程序是对相同产品的集合包装的综合模拟性能试验，集合包装被定义将一个产品、多个产品或包装件放置在滑板或托盘上，固定在一起或是作为一个单元运输。

ISTA 6包装测试是针对电商平台认证的测试标准，包含（亚马逊、沃尔玛、山姆会员店、联邦快递），Amazon.com-SIOC亚马逊包装测试认证，常做的标准型ISTA 6 Type A小于23kg包装件，测试项目有环境预处理测试；跌落测试；随机振动测试；跌落测试等。

ista 7d冷链运输验证方案。

就目前的条件，常用的方案是在常温下进行物理性能试验（跌落、振动、堆码等）。

对于可短期（比如4到12h）耐受常温的产品，一般是非物理性能试验时，产品放在环境箱中贮存。

对于不能耐受常温环境的，在进行物理性能试验时需将产品放在冷链箱中同冷链箱一同试验。

综上所述，包装检测是一个综合性的检测过程，旨在确保包装在保护产品的同时，考虑到运输安全和环境影响，确保包装符合相关法规和标准。