



中华人民共和国国家标准

GB/T 35774—2017

运输包装件性能测试规范

Standard practice for performance testing of shipping containers

2017-12-29 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会(SAC/TC 374)提出并归口。

本标准起草单位:深圳市计量质量检测研究院、深圳市航盛电子股份有限公司、厦门银鹭食品集团有限公司、厦门合兴包装印刷股份有限公司、中检华纳(北京)质量技术中心有限公司、厦门市产品质量监督检验院、大连市产品质量检测研究院、中检联盟(北京)质检技术研究院有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司、康美包(苏州)有限公司、深圳市一通检测技术有限公司、鹤山利奥计量检测服务有限公司、江门市大长江集团有限公司、浙江大胜达包装股份有限公司、深圳优博聚能科技有限公司、松裕印刷包装有限公司、东莞铭丰包装股份有限公司、苏州华源控股股份有限公司、森林包装集团股份有限公司、杭州品享科技有限公司、慈溪福山纸业橡塑有限公司、河北金后盾塑胶有限公司、湖北广彩印刷有限公司、威海龙港纸业股份有限公司、深圳市优瑞特检测技术有限公司。

本标准主要起草人:丁勇、李晓茜、张华、张贺、朱建华、宋丽、雷益聚、李德水、张波涛、史园、牛金辉、孟杰、张彦波、倪栋、徐晓琴、杨宇澄、汪文杰、牡丹克、陈瑾、肖雯娟、廖修良、韩国栋、郑生长、胡力萌、赵浩如、陈荣荣、陈华、陆林才、莫梦辉、苏红波、俞光明、宋洪锁、邢海峰、娄源春、梅礼光。

运输包装件性能测试规范

1 范围

本标准规定了运输包装件的标示及其性能测试的试验设备、试验要求、试验报告等内容。

本标准适用于重量在 70 kg 以下不带托盘的长方体运输包装件。

本标准不适用于危险品运输包装件或其他有特殊运输要求的运输包装件。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.3—2016 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验 (IEC 60068-2-78:2012)

GB/T 4857.4—2008 包装 运输包装件基本试验 第 4 部分:采用压力试验机进行的抗压和堆码试验方法(ISO 12048:1994)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 13310—2007 电动振动台

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

运输包装件 shipping containers

以运输贮存为目的的产品经过包装形成的总体。

3.2

温湿度试验 temperature and humidity test

将试验样品按规定要求放置于温湿度试验设备中,用于评定试验样品承受外界气候条件变化的能力及包装对内装物保护能力的试验。

3.3

跌落试验 drop test

将试验样品按规定高度垂直跌落于坚硬、平整的水平面上,用以评定试验样品承受垂直冲击的能力及包装对内装物保护能力的试验。

3.4

堆码试验 stacking test

在试验样品上施加一定载荷,用以评定试验样品承受堆积静载的能力及包装对内装物保护能力的试验。

3.5

随机振动试验 random vibration test

将试验样品放在振动试验设备台面上,使其在一定时间的振动过程中,质点运动周期没有规律,并