

ICS 55.020
J 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 5398—2016
代替 GB/T 5398—1999

大型运输包装件试验方法

Test methods for large transport packages

2016-02-24 发布

2016-05-15 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。

本标准代替 GB/T 5398—1999《大型运输包装件试验方法》。本标准与 GB/T 5398—1999 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 在范围中,增加了“托盘单元货载”(见第 1 章);
- 对大型包装运输件的定义进行了进一步说明(见 3.1);
- 修改了“冲击台面”要求(见 5.2);
- 修改了“图 1”“图 2”“图 3”;
- 增加了“自由跌落试验”的方法(见 6.6.1.4);
- 增加了“倾斜试验”的方法(见 6.6.2)。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准参加主要起草单位:泉州市玉杰旋转接头金属软管有限公司、成都东友包装有限公司、机械科学研究总院、深圳职业技术学院。

本标准主要起草人:黄雪、朱斌、刘映平、裴方芳、江贵安、王玉鑫、高晶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5398—1985、GB/T 5398—1999。

大型运输包装件试验方法

1 范围

本标准规定了大型运输包装件进行跌落、堆码、起吊等项试验的试验方法。

本标准主要适用于大型运输包装件及托盘单元货载,对于质量和体积相当的其他形状的包装件亦可参照使用。

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 4122.1 包装术语 第1部分:基础
- GB/T 4857.1 包装 运输包装件 试验时各部位的标示方法
- GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理
- GB/T 4857.3 包装 运输包装件基本试验 第3部分:静载荷堆码试验方法
- GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 4857.6 包装 运输包装件 滚动试验方法
- GB/T 4857.9 包装 运输包装件基本试验 第9部分:喷淋试验方法
- GB/T 4857.14 包装 运输包装件 倾翻试验方法
- GB/T 4857.17 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理

3 术语和定义

GB/T 4122.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大型运输包装件 large transport package

其质量与体积需要机械装卸的运输包装件。

注:此类包装件的质量一般大于45 kg,通常需要用包装箱、底盘或托盘进行固定或搬运。

4 试验原理

本标准所包含的各项试验,采用环境模拟方式,重现包装件在流通过程中由于跌落、堆码、起吊……等引起的危害。

5 试验设备

5.1 起重设备

可以采用起重机、叉车、滑轮组、千斤顶或专用试验设备等任何适宜的设备。