

ICS 03.240
M 83



中华人民共和国国家标准

GB/T 16606.2—2018
代替 GB/T 16606.2—2009

快递封装用品 第2部分：包装箱

Packings for express service—Part 2: Packing box

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	6
8 包装、标志、运输和储存	8
附录 A (资料性附录) 包装箱的箱型结构示例	9
附录 B (资料性附录) 包装箱的可回收标志和重复使用标志	11

前 言

GB/T 16606《快递封装用品》分为三个部分：

- 第 1 部分：封套；
- 第 2 部分：包装箱；
- 第 3 部分：包装袋。

本部分为 GB/T 16606 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 16606.2—2009《快递封装用品 第 2 部分：包装箱》。与 GB/T 16606.2—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准适用范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 删除了单、双瓦楞纸板的定义(见 2009 年版的 3.1.4,3.1.5)；
- 增加了全叠盖式包装箱的定义(见 3.8)；
- 删除了包装箱的代号(见 2009 年版的 3.2)；
- 修改了包装箱的分类方式(见 4.1,2009 年版的 4.1)；
- 修改了包装箱的箱型(见 4.3,2009 年版的 4.2)；
- 修改了包装箱的材料要求(见 5.1.1,2009 年版的 5.1.1)；
- 增加了包装箱可重复使用要求(见 5.1.3)；
- 增加了包装箱重金属限量要求(见 5.2)；
- 增加了包装箱的基础模数尺寸和平面尺寸(见 5.3.1)；
- 增加了包装箱的粘合要求(见 5.4)；
- 修改了包装箱质量和结构要求(见 5.5,2009 年版的 5.3)；
- 修改了包装箱印刷内容要求(见 5.6,2009 年版的 5.4)；
- 修改了包装箱空箱抗压强度要求(见 5.7.2,2009 年版的 5.5.2)；
- 增加了重金属限量的试验方法(见 6.2)；
- 修改了型式检验规则(见 7.2,2009 年版的 7.2)；
- 增加了全叠盖(胶粘)式包装箱结构示例(见附录 A,2009 年版的附录 A)；
- 删除了半叠盖式包装箱三种尺寸的关系(见 2009 年版的附录 B)；
- 增加了包装箱的可回收标志和重复使用标志图形(见附录 B)；
- 删除了包装箱抗压强度计算方法(见 2009 年版的附录 C)。

本部分由国家邮政局提出并归口。

本部分起草单位：邮政科学研究规划院、顺丰速运有限公司、广东天元实业集团股份有限公司、浙江景兴纸业股份有限公司。

本部分主要起草人：武金朋、把宁、吴文斌、陈国酿、胡忠华、李超。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16606.2—2009。

快递封装用品 第2部分：包装箱

1 范围

GB/T 16606 的本部分规定了快递包装箱(以下简称“包装箱”)的分类、要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和储存要求。

本部分适用于以瓦楞纸板为主要原料的包装箱的制作、检验、包装、标志、运输和储存。

本部分不适用于直接接触食品的包装箱。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 2679.7 纸板 戳穿强度的测定法

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适应于对过程稳定性的检验)

GB/T 4857.4 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

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 4892—2008 硬质直方体运输包装尺寸系列

GB/T 6544—2008 瓦楞纸板

GB/T 6545 瓦楞纸板耐破强度的测定法

GB/T 6546 瓦楞纸板边压强度的测定法

GB/T 6548 瓦楞纸板粘合强度的测定

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 17497.3—2012 柔性版装潢印刷品 第3部分:瓦楞纸板类

GB/T 32568—2016 重复使用包装箱通用技术条件

SN/T 1634 瓦楞纸板中镉、铬、铅、汞的测定

3 术语和定义

GB/T 6544—2008、GB/T 2828.1—2012、GB/T 2829—2002 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 6544—2008、GB/T 2828.1—2012、GB/T 2829—2002 中的某些术语和定义。

3.1

快递包装箱 packing box for express service

以瓦楞纸板为主要原料,经模切、压痕、印刷等加工后,制成的可在寄递过程中装载快件的箱式封装