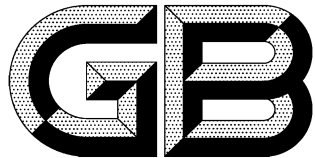


ICS 97.040.20
Y 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 1019—2008
代替 GB/T 1019—1989

GB/T 1019—2008

家用和类似用途电器包装通则

General requirements for the package of
household and similar electrical appliances

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
家用和类似用途电器包装通则
GB/T 1019—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

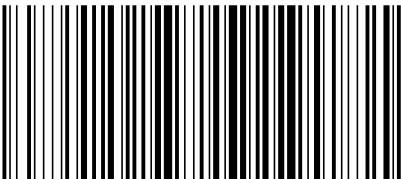
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2008 年 10 月第一版 2008 年 10 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-33648 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 1019—2008

2008-06-26 发布

2009-05-01 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

本标准代替 GB/T 1019—1989。

本标准相对于上一版作了如下更改：

将原标准附录所列的产品包装后试验方法移入标准正文，并对主要试验方法作了如下修订：

- 1) 潮热试验后的包装件压力堆码试验，其试验后包装件高度与试验前的包装件高度之差由“应小于 1.2 cm/m”改为“应小于 1.5 cm/m”；
- 2) 斜面冲击试验的冲击速度由“ $v=2.2\text{ m/s}$ ”改为“ $v=1.5\text{ m/s}$ ”；
- 3) 取消了“横木撞击试验”；
- 4) 跌落试验中，对不能倒置的产品，由“应对底面 3 连续进行 6 次跌落试验”改为“应对底面 3 连续进行 3 次跌落试验”；
- 5) 跌落试验中的跌落高度针对流通条件 1、2 作了调整。
- 6) 增加了“包装标志”一章。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国家用电器研究院、美的集团有限公司、河南新飞电器集团、无锡小天鹅股份有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、格力电器股份有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、松下电器(中国)有限公司、广东海信科龙电器有限公司、北京亚都科技股份有限公司。

本标准主要起草人：朱焰、金彦红、刘玲玲、刘文法、高益宏、张桃、张玉琦、王亚力、阳铭、陈卉。

本标准于 1989 年首次发布，本次为第一次修订。

5.5 防锈试验

试验方法参照 GB/T 4879—1999 第 7 章进行,试验后应满足 4.4 的要求。

5.6 振动试验

根据产品包装设计的要求,试验方法参照 GB/T 4857.7、GB/T 4857.10、GB/T 4857.23 进行,试验后应满足 4.5 的要求。

5.7 堆码试验

堆码试验可采用直接堆码试验或压力堆码试验。

堆码试验方法按 GB/T 4857.3 的规定进行。

5.7.1 直接堆码试验

直接堆码试验的包装件不需进行潮热试验,堆码层数应按设计要求,时间为 28 天。其试验后包装件高度与试验前的包装件高度之差小于 1 cm/m。

5.7.2 压力堆码试验

5.7.2.1 压力堆码试验负载公式如下:

$$F = K \times p \times (n - 1) \times g \dots\dots\dots (1)$$

式中:

F——试验负载,单位为牛顿(N);

K——流通期间劣变系数;

n——仓储允许堆放的最大层数;

p——包装件的质量,单位为千克(kg);

g——重力加速度。

取:*K*=1.5。

施加压力时间为 48 h。

5.7.2.2 潮热试验后的包装件压力堆码试验,其试验后包装件高度与试验前的包装件高度之差应小于 1.5 cm/m。

5.8 斜面冲击试验

斜面冲击试验按 GB/T 4857.11 中的斜面试验方法进行。

冲击速度:*v*=1.5 m/s。

试验顺序及次数按表 2。

表 2

试验顺序	试验样品放置面(编号)	试验样品承受冲击的面或棱(编号)	试验次数
1	3	4	2
2	3	6	2
3	3	2	2
4	3	5	2
5	3	4—6	2
6	3	2—6	2
7	3	2—5	2
8	3	4—5	2

经斜面冲击试验后,产品不得有变形、压痕和损伤。

家用和类似用途电器包装通则

1 范围

本标准规定了家用和类似用途电器包装的术语定义、技术要求、试验方法和标识等内容。
本标准适用于家用和类似用途电器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.3 电子电工产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
(GB/T 2423.3—2006,IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 4122.1 包装术语 第 1 部分:基础

GB/T 4768—1995 防霉包装

GB/T 4857.1 包装 运输包装件 试验时各部位的标示方法(GB/T 4857.1—1992,
eqv ISO 2206:1987)

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 4857.5—1992,eqv ISO 2248:1985)

GB/T 4857.7 包装 运输包装件基本试验 第 7 部分:正弦定频振动试验方法

GB/T 4857.10 包装 运输包装件基本试验 第 10 部分:正弦变频振动试验方法

GB/T 4857.11 包装 运输包装件基本试验 第 11 部分:水平冲击试验方法

GB/T 4857.21 包装 运输包装件 防霉试验方法

GB/T 4857.23 包装 运输包装件 随机振动试验方法(GB/T 4857.23—2003,ASTM D 4728:
1995,MOD)

GB/T 4879—1999 防锈包装

GB/T 5048—1999 防潮包装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

一般要求 general requirement

家用和类似用途电器包装应具备的基本要求。

3.2

包装 package; packaging

为在流通过程中保护产品、方便运输、促进销售,按一定技术方法而采用的容器、材料及辅助物等的总体名称。也指为了达到上述目的而采用容器、材料和辅助物的过程中施加一定技术方法等的操作活动。