



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22939.7—2008

---

## 家用和类似用途电器包装 空调器的特殊要求

Package of household and similar electrical appliances—  
Particular requirements for refrigerator

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

## 前 言

GB/T 22939《家用和类似用途电器包装》由若干部分组成,GB/T 1019 为通则,GB/T 22939 为特殊要求。

本部分是 GB/T 22939 的第 7 部分,本部分和 GB/T 1019—2008《家用和类似用途电器包装通则》配合使用。

本部分中写明“适用”的部分,表示 GB/T 1019—2008 中的相应条款适用于本部分;本部分中写明“代替”或“修改”的部分,应以本部分为准;本部分中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB/T 1019—2008 中的相应条款外,还应符合本部分所增加的条款。

对通则标准章条或图的增加以数字标示,从 101 起,增加的附录以 AA, BB 等标记;增加的列项以 aa), bb) 等标记。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分主要起草单位:中国家用电器研究院、海尔集团公司。

本部分参加起草单位:美的集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、江苏春兰制冷设备股份有限公司、广东志高空调有限公司、宁波奥克斯空调有限公司、广州松下空调器有限公司、上海三菱电机·上菱空调机电器有限公司、大金空调(上海)有限公司、沈阳三洋空调有限公司。

本部分主要起草人:马德军、杨超、张守信、王传松、廖国瑾、吴新宙、周晓明、李楠、白韦、叶荣、陆东铭、史剑春、于薇、胡志强。

# 家用和类似用途电器包装 空调器的特殊要求

## 1 范围

GB/T 1019—2008 中该章用下述内容代替。

GB/T 22939 的本部分规定了家用和类似用途空调器包装件的要求。

本部分适用于家用和类似用途电器中空调器包装件的检验,本部分也可以用于移动式空调器、除湿机等(以下统称空调器)包装件的检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22939 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则

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 4857.11 包装 运输包装件基本试验 第11部分:水平冲击试验方法

ASTM D 4169 运输集装箱和系统的性能试验的标准惯例

ASTM D 4728 运输集装箱随机振动检测的标准试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 1019—2008 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 1019 本部分。

### 3.101

**流通环境 circulation environment**

流通条件1:包装件的运输距离长,转运次数多,并且可能受到粗暴的装卸作业。

流通条件2:包装件的转运次数少,装卸条件优于流通条件1。

流通条件3:包装件的运输及装卸条件好,不会受到粗暴的装卸作业。

## 4 技术要求

GB/T 1019—2008 中的该章除以下内容外,均适用。

### 4.2 防潮包装

增加:

空调器包装在进行防潮试验后,包装箱不应出现塌箱、鼓箱现象。

若采用无底型纸箱,则包装箱不应出现触地、折弯变形现象。

### 4.5 防振包装

代替:

空调器包装件防振试验后,包装箱不得出现塌箱、鼓箱现象,空调器外观不得出现明显损伤,空调器