



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21599—2008

---

## 危险品 包装跌落试验方法

Dangerous goods—Test method for drop of packaging

2008-04-01 发布

2008-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
危 险 品 包 装 跌 落 试 验 方 法  
GB/T 21599—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](http://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 0.5 字数 8 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31823

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

## 前 言

本标准对应于联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》，与其一致性程度为非等效。其有关技术内容与上述手册完全一致，在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位：天津市检验检疫科学技术研究院。

本标准参加起草单位：江南大学、中化化工标准化研究所、天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：吕刚、王利兵、赵黎华、李宁涛、王晓兵、胥传来。

本标准为首次制定。

# 危险品 包装跌落试验方法

## 1 范围

本标准规定了危险品包装件跌落试验的设备、试样预处理、检验数量、试验步骤及试验报告。

本标准适用于对危险品包装进行跌落试验测定。

本标准不适用于：

- 盛装放射性物质的运输包装；
- 盛装压缩气体和液化气体的压力容器的包装；
- 净重超过 400 kg 的包装；
- 容积超过 450 L 的包装。

## 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 4122.1 包装术语 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 4857.1—1992, eqv ISO 2206:1987)

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)

## 3 术语和定义

GB/T 4122.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**危险品包装 dangerous articles package**

根据危险品的特点,按照有关法令、标准和规定采用专门设计制造的包括容器和防护技术的包装。

### 3.2

**跌落试验 drop test**

将包装件按规定高度跌落于坚硬、平整的水平面上,评定包装件承受垂直冲击的能力和包装对内装物保护能力的试验。

### 3.3

**跌落高度 drop height**

指准备释放时试验样品的最低点与冲击台面之间的距离。

### 3.4

**容器 receptacle**

用于装放或容纳物质或物品的密封器具,包括封口装置。

### 3.5

**包装 packaging**

容器和容器为实现贮放作用所需要的其他部件或材料。

### 3.6

**复合包装 composite packaging**

由一个外容器和一个内容器组成的包装,其构造使内容器和外容器形成一个完整的包装。这种包