



# 中华人民共和国国家标准

GB 19433.2—2004

---

## 空运危险货物包装检验安全规范 性能检验

Safety code for the inspection of packaging of dangerous goods  
transported by air—Performance tests

2004-01-16 发布

2004-07-01 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

本标准的第 4 章、第 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第 13 修订版)、国际民航组织(ICAO)《空运危险货物安全技术规则》(2001~2002 版)和国际航空协会(IATA)颁布的《空运危险货物安全技术规范》(2002 版)的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 是规范性附录。

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:国家质量监督检验检疫总局危险品中心实验室。

本标准参加起草单位:天津出入境检验检疫局、亚太地区危险品协会、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、赵国庆、尚为、黄勇、郑群、向雪洁。

# 空运危险货物包装检验安全规范

## 性能检验

### 1 范围

本标准规定了除 GB 19433.1—2004 第 4 章分类中第 2 类、第 6 类的 6.2 项、第 7 类以外的空运危险货物包装的要求、试验和检验规则。

本标准适用于除 GB 19433.1—2004 第 4 章分类中第 2 类、第 6 类的 6.2 项、第 7 类以外的空运危险货物包装的性能检验。

本标准不适用于容积超过 450 L、净重超过 400 kg 的空运危险货物包装的性能检验。

### 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 4857.3—1992 包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法(eqv ISO 2234:1985)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB/T 17344—1998 包装 包装容器 气密试验方法

GB 19433.1—2004 空运危险货物包装检验安全规范 通则

### 3 术语和定义

GB 19433.1—2004 确立的术语和定义适用于本标准。

### 4 要求

4.1 所有包装容器包括组合包装的内包装都应进行性能试验。

4.2 如果由于安全原因而需要对包装容器进行内部处理或涂层,这种处理或涂层即使在试验后必须能保持其保护性能。

4.3 性能试验要求见表 1。

表 1 包装性能试验要求

性能试验项目	性能试验要求
跌落试验	1 盛装液体的包装除组合包装的内包装以外,在跌落试验后首先应使包装内部压力和外部压力达到平衡。所有包装均应无渗漏,有内涂(镀)层的包装,其内涂(镀)层还应完好无损。 2 盛装固体的包装经跌落试验后,即使封闭装置不再具有防筛漏能力,内包装或内容物应仍能保持完整无损、无撒漏。 3 复合包装或组合包装的外包装,不得出现可能影响运输安全的任何损坏,也不得有内装物从内包装或内容物中漏出,内容物或内包装不得出现渗漏。若有内涂(镀)层,应完好无损。 4 袋子的最外层或外部包装不得出现影响运输安全的任何损坏。 5 跌落时可允许有少量内装物从封闭器中漏出,跌落后不得继续泄漏。 6 第 1 类物质的包装在跌落过程中不允许出现任何泄漏。
气密试验	无渗漏