

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21601—2008

## 危险品 包装提梁提环强度试验方法

Dangerous goods—Test method for bale handle and drop handle strength 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  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 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：冯智劼、王利兵、熊中强、胥传来、王晓兵、赵黎华。

本标准为首次制定。

# 危险品 包装提梁提环强度试验方法

## 1 范围

本标准规定了危险品包装钢提桶提梁、提环强度试验的试验设备、试验步骤及试验报告。  
本标准适用于拟装危险货物的开口钢提桶和闭口钢提桶包装其钢提桶提梁、提环强度试验。

## 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 13040 包装术语 金属容器

## 3 术语和定义

GB 13040 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**桶 drum**

由金属、纤维板、塑料、胶合板或其他适当材料制成的两端为平面或凸面的圆柱形容器。

### 3.2

**金属桶 metal can**

用金属薄板制成的容量较小的容器，有密封和不密封两类，一般用镀锡薄钢板、镀铬薄钢板、铝板等制成。

### 3.3

**提桶 pail**

加有提手的金属桶，有开口和闭口两种。

### 3.4

**提手 handle**

装在容器上的一种附件，用于抓握或提携。

### 3.5

**提梁 bale handle**

一种两端由挂耳连接在桶身上的半圆形金属提手。

### 3.6

**提环 drop handle**

一种由挂耳固定在桶上的，可以自由转动的小环形提手。

### 3.7

**挂耳 lug**

固定在桶身上，能使提手像合页一样转动的金属连接构件。

## 4 试验设备

4.1 水平悬挂装置。

4.2 偏斜测试装置(测试装置的误差，应精确到±1 mm)。

4.3 标准负载物。

5 试验程序

5.1 试样数量

提梁、提环强度试验样品数量为3个。

5.2 试验步骤

5.2.1 将提梁、提环用适当的方法固定在水平悬挂装置上,偏斜测试装置进行检测,使钢提桶桶身与地面保持垂直,并保证提梁或提环两端受力均匀;

5.2.2 在桶身上沿垂直向下方向均匀加负载至590 N,并保持5 min。

6 试验报告

- 试验样品名称、数量、尺寸、规格;
  - 生产企业名称;
  - 试验的温度、相对湿度条件;
  - 试验设备;
  - 试验结果的记录,以及在试验中观察到的任何有助于解释试验结果的现象;
  - 说明所用试验方法与本标准的差异;
  - 试验日期、试验人签字、试验单位盖章。
-

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
危 险 品 包 装 提 梁 提 环 强 度 试 验 方 法  
GB/T 21601—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 4 千字

2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

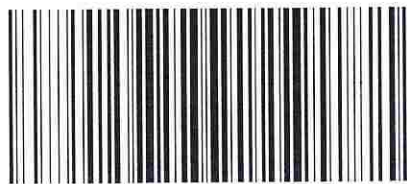
\*

书号:155066·1-31824 定价 10.00 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 21601—2008