



中华人民共和国国家标准

GB/T 21585—2008

危险品 中型散装容器防渗漏试验方法

Dangerous goods—Leakproofness test method for intermediate bulk containers
(IBCs)

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：王利兵、张园、胥传来、李宁涛、王晓兵、周磊。

本标准首次发布。

危险品 中型散装容器防渗漏试验方法

1 范围

本标准规定了复合、刚性塑料、金属危险品中型散装容器防渗漏试验的试验设备、试样数量、试样准备、试验步骤以及试验报告。

本标准适用于复合、刚性塑料、金属危险品中型散装容器防渗漏试验。

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/T 4122.1 包装术语 基础

GB 19433.1 空运危险货物包装检验安全规范 通则

GB 19434.1 危险货物中型散装容器检验安全规范 通则

GB 19434.5 危险货物金属中型散装容器检验安全规范 性能检验

GB 19434.6 危险货物复合中型散装容器检验安全规范 性能检验

GB 19434.8 危险货物刚性塑料中型散装容器检验安全规范 性能检验

3 术语和定义

GB/T 4122.1 和 GB 19434.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

中型散装容器(IBCs) intermediate bulk containers

也称中型散装货物集装箱，是指 GB 19433.1 规定范围以外的硬质或柔性可移动容器，这些容器：

a) 具有下列容量：

——装Ⅱ类包装和Ⅲ类包装的固体和液体时不大于 3.0 m^3 ；

——Ⅰ类包装的固体如装在柔性、刚性塑料、复合、纤维板和木制中型散装容器时不大于 1.5 m^3 ；

——Ⅰ类包装的固体如装在金属中型散装容器时不大于 3.0 m^3 ；

b) 设计为机械装卸；

c) 能经受装卸和运输中产生的应力，该应力由试验确定。

3.2

箱体 body

容器本身，包括开口及其封闭装置，但不包括辅助设备。适用于除复合中型散装容器外的所有种类的中型散装容器。

4 试验设备

——空气压缩机；

——压力表；

——减压阀；

——计时器；

——检漏用蓄水容器。

5 试验程序

5.1 试验方法

按 GB 19434.6、GB 19434.8、GB 19434.5 确定何种型号的复合、刚性塑料、金属危险品中型散装容器需进行防渗漏试验。

5.2 试样数量

3 个样品。

5.3 试样准备

关闭中型散装容器通气口,或使用非通气装置替换,或将通气口堵塞。

5.4 试验步骤

利用空气压缩机对试验样品增压,待试验样品的表压不小于 20 kPa 时开始计时,至少 10 min。使用合适的方法确定被试中型散装容器的气密性。例如,用肥皂水涂抹金属中型散装容器焊缝及连接部位,或使用气压压差试验法,也可将中型散装容器置于水中。如果使用后一种方法,应对静水压力采用修正系数。也可以采用具有同等效力的其他方法。

6 试验报告

- 试验样品名称、数量、尺寸、规格;
 - 生产企业名称;
 - 试验设备;
 - 试验压力;
 - 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 中 型 散 装 容 器 防 渗 漏 试 验 方 法
GB/T 21585—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

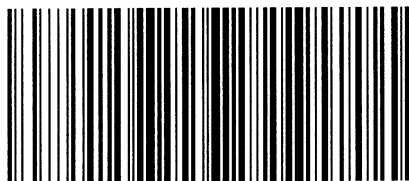
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31838 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 21585—2008