



中华人民共和国国家标准

GB/T 1413—2008/ISO 668:1995
代替 GB/T 1413—1998

系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量

Series 1 freight containers—
Classification, dimensions and ratings

(ISO 668:1995, IDT)

2008-08-04 发布

2008-10-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和型号	2
5 尺寸、公差和额定质量	3
附录 A (规范性附录) 角件	6
附录 B (规范性附录) 集装箱底部结构中载荷传递区的具体要求	8
附录 C (规范性附录) 鹅颈槽	13

前 言

本标准等同采用 ISO 668:1995《系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量》，包括其修正案 ISO 668:1995/Amd1:2005 和 ISO 668:1995/Amd2:2005。

为便于使用，本标准做了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本标准”；
- 删除了国际标准的前言；
- 为了避免烦琐，删除了国际标准的部分注，见 3.3 等；
- 用小数点代替了原标准数值使用的逗号，见第 4 章表 1 等；
- 对于 ISO 668:1995 引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的，本标准用引用我国的国家标准代替对应的国际标准，其余未等同采用为我国标准的国际标准，在本标准中均被直接引用（见本标准第 2 章）。

本标准代替 GB/T 1413—1998《系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量》。本标准与 GB/T 1413—1998 相比主要技术差异如下：

- 增加了公称长度为 45 ft 集装箱的相关内容和具体的技术数据（见第 4 章、5.2.2、5.3.2.1 和附录 B 等）；
- 集装箱定义第 1 条中的“可长期反复使用”改为“在有效使用期内可以反复使用”，使之更符合安全作业的原则（见 3.1）；
- 本标准中 1BBB、1BB、1B、1BX、1CC、1C 和 1CX 型集装箱的最大额定质量由原来的 24 000 kg、25 400 kg 统一修订为 30 480 kg（见表 2）；
- 本标准中 1BBB、1BB、1B、1BX 型集装箱长度公差由原来的 $0 \text{ in} \sim \frac{3}{16} \text{ in}$ 修订为 $0 \text{ in} \sim \frac{3}{8} \text{ in}$ （见表 2）；
- 本标准增加了 5.2.3，关于鹅颈槽的文字说明；
- 在本标准第 4 章所列各种型号集装箱的尺寸均分别注明是箱体的外部尺寸；
- 本标准在关于角件的附录 A 中，同样也增添了适用于 1EEE 和 1EE 型集装箱的角件定位尺寸；
- 本标准增加了附录 B 和附录 C。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本标准起草单位：交通部水运科学研究院、中国铁道科学研究院、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、中铁集装箱运输有限公司。

本标准主要起草人：费维军、李继春、金菁、唐瑞英、杨磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1413—1980、GB/T 1413—1985、GB/T 1413—1998。

系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量

1 范围

本标准根据集装箱外部尺寸确定了系列 1 集装箱的分类,并规定了相应的额定质量,同时确定了部分型号集装箱的最小内部尺寸和门框开口尺寸。

本标准所列的集装箱适用于国际联运。

本标准扼要地规定了系列 1 集装箱的外部尺寸和部分内部尺寸。每种型号集装箱的具体尺寸已列入 ISO 1496 的相应的标准中。

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 1836 集装箱代码、识别和标记(GB/T 1836—1997, idt ISO 6346:1995)

GB/T 5338 系列 1 集装箱 技术要求和试验方法 第 1 部分:通用集装箱(GB/T 5338—2002, ISO 1496-1:1990, IDT)

GB/T 7392 系列 1 集装箱的技术要求和试验方法 保温集装箱(GB/T 7392—1998, idt ISO 1496-2:1996)

ISO 1161:1984 系列 1 集装箱 角件技术要求

3 术语和定义

本标准中有关定义与 ISO 830 集装箱术语的规定一致,但为了便于使用本标准,在此列出相关定义如下。

3.1

集装箱 freight container

一种运输设备,应具备下列条件:

- a) 具有足够的强度,在有效使用期内可以反复使用;
- b) 适于一种或多种运输方式运送货物,途中无需倒装;
- c) 设有供快速装卸的装置,便于从一种运输方式转到另一种运输方式;
- d) 便于箱内货物装满和卸空;
- e) 内容积等于或大于 1 m^3 (35.3 ft^3)。

“集装箱”这一术语既不包括车辆也不包括一般包装。

3.2

ISO 集装箱 ISO container

按照现行 ISO 标准生产的集装箱。

3.3

额定质量 rating

集装箱的总质量,在作业时为最高值,在试验时为最低值,通常以字母“R”表示。