



中华人民共和国国家标准

GB/T 1413—2023/ISO 668:2020

代替 GB/T 1413—2008

系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量

Series 1 freight containers—Classification, dimensions and ratings

(ISO 668:2020, IDT)

2023-03-17 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 分类和箱型	2
5 尺寸、公差和额定质量	3
附录 A (规范性) 角件	7
附录 B (规范性) 集装箱底部结构中载荷传递区的具体要求	9
附录 C (规范性) 鹅颈槽尺寸	14
参考文献	16

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 1413—2008《系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量》，与 GB/T 1413—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了公称长度为 20 ft、高度为 2 896 mm 集装箱，即 1CCC 型集装箱的相关内容和具体的技术数据(见第 4 章、表 2、表 3、表 A.1、附录 B，2008 年版的第 4 章、表 2、表 3、表 A.1、附录 B)；
- b) 更改了 1BBB、1BB、1B、1BX、1CC、1C 和 1CX 型集装箱的最大额定质量，由原来的 30 480 kg 增加到了 36 000 kg(见 5.2.2、表 2，2008 年版的 5.2.2、表 2)；
- c) 更改了“鹅颈槽”的内容(见 5.2.3，2008 年版的 5.2.3)；
- d) 增加了“通用要求”(见 5.3.2.1)；
- e) 更改了“最小内部尺寸”的内容(见 5.3.2.2，2008 年版的 5.3.2.1)；
- f) 更改了“保温集装箱”的内容(见 5.3.3，2008 年版的 5.3.3)；
- g) 更改了鹅颈槽长度的表述，分成 1EEE、1EE 型和非 1EEE、1EE 型(见表 C.1，2008 年版的表 C.1)。

本文件等同采用 ISO 668:2020《系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部水运科学研究所、中远海运集装箱运输有限公司、上海宝山太平货柜有限公司、中集集团集装箱控股有限公司、中铁集装箱运输有限责任公司、东方国际集装箱(锦州)有限公司。

本文件主要起草人：赵洁婷、吴怡、李文晖、金菁、徐进永、胡筋、姜封顺、李继春、王婧。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1980 年首次发布为 GB/T 1413—1980，1985 年第一次修订，1998 年第二次修订，2008 年第三次修订；
- 本次为第四次修订。

系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量

1 范围

本文件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。

本文件所列的集装箱适用于国际联运。

本文件简要地规定了系列 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 相应的标准中。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 830 集装箱 术语(Freight containers—Vocabulary)

注: GB/T 1992—2006 集装箱术语(ISO 830:1999,MOD)

ISO 6346 集装箱 代码、识别和标记(Freight containers—Coding, identification and marking)

注: GB/T 1836—2017 集装箱 代码、识别和标记(ISO 6346:1995,IDT)

3 术语和定义

ISO 830 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集装箱 freight container

具备下列条件的货物运输设备:

- a) 具有足够的强度,在有效使用期内能反复使用;
- 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) 内容积大于或等于 1 m^3 ($35,3 \text{ ft}^3$)。

注: 此术语既不包括车辆也不包括一般包装。

3.2

国际标准集装箱 ISO container

按照现行 ISO 标准生产的集装箱。

3.3

额定质量 rating

R

集装箱的最大总质量,是作业时的最高值,也是试验时的最低值。

注: 在一些国家,为了符合当前的商业惯例,“重量”一词(不正确地)代替了“质量”。