

ICS 55.180.10
A 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 35201—2017

系列 2 集装箱 分类、尺寸和额定质量

Series 2 freight containers—Classification, dimensions and ratings

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类和型号	1
4 尺寸代码	1
5 尺寸、允许公差和额定质量	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：交通运输部水运科学研究院、中国铁道科学研究院、中铁集装箱运输有限公司、中集集团集装箱控股有限公司、山东高速标准箱物流有限公司。

本标准主要起草人：费维军、金菁、杨磊、唐瑞英、李继春、赵洁婷、王婧、席沛、胡锦平、李爱华。

系列 2 集装箱 分类、尺寸和额定质量

1 范围

本标准规定了系列 2 集装箱的分类和型号、尺寸代码、尺寸、公差、额定质量等。
本标准适用于内陆多式联运集装箱。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

- GB/T 1413 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量
- 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

3 分类和型号

系列 2 集装箱的宽度统一为 2 550 mm。
系列 2 集装箱按其公称长度分为不同型号，详见表 1。

表 1 系列 2 集装箱型号及公称长度

集装箱型号	公称长度	
	m	ft
2CCC 2CC 2C	6	20
2BBB 2BB 2B	9	30
2AAA 2AA 2A	12	40
2EEE 2EE	13.716	45

4 尺寸代码

系列 2 集装箱尺寸代码见表 2。

表 2 系列 2 集装箱的尺寸代码

集装箱型号	宽度(W) mm	长度(L) mm	高度(H) mm	尺寸代码
2CCC 2CC 2C	2 550	6 058	2 896	2N
			2 591	2L
			2 438	2R
2BBB 2BB 2B		9 125	2 896	3N
			2 591	3L
			2 438	3R
2AAA 2AA 2A		12 192	2 896	4N
			2 591	4L
			2 438	4R
2EEE 2EE		13 716	2 896	LN
			2 591	LL

5 尺寸、允许公差和额定质量

5.1 尺寸测量的温度条件

系列 2 集装箱的尺寸和允许公差均为 20 ℃(68 ℉)时的测量值,其他温度条件下的测量值应做相应修正。

5.2 外部尺寸和允许公差

系列 2 集装箱的外部尺寸和允许公差应符合表 3。集装箱的任何部分均不应超出集装箱(由角件构成)的外部轮廓。

表 3 系列 2 集装箱的外部尺寸和允许公差 单位为毫米

集装箱型号	宽度(W)		长度(L)		高度(H)	
	尺寸	公差	尺寸	公差	尺寸	公差
2CCC 2CC 2C	2 550	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$	6 058	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -6 \end{smallmatrix}$	2 896 2 591 2 438	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$
2BBB 2BB 2B				$\begin{smallmatrix} 0 \\ -10 \end{smallmatrix}$	2 896 2 591 2 438	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$
2AAA 2AA 2A			12 192	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -10 \end{smallmatrix}$	2 896 2 591 2 438	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$
2EEE 2EE			13 716	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -10 \end{smallmatrix}$	2 896 2 591	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -5 \end{smallmatrix}$

5.3 内部尺寸和门框开口尺寸

5.3.1 最小内部尺寸

系列 2 集装箱的最小内部尺寸应符合表 4 的规定。

表 4 系列 2 集装箱的最小内部尺寸和门框开口尺寸 单位为毫米

集装箱型号	最小内部尺寸			最小门框开口尺寸	
	高度 (H)	宽度(W)	长度 (L)	高度 (H)	宽度(W)
2CCC	箱体外部高度—241	2 435	5 867	2 566	2 398
2CC			5 867	2 261	
2C			5 867	2 134	
2BBB			8 931	2 566	
2BB			8 931	2 261	
2B			8 931	2 134	
2AAA			11 998	2 566	
2AA			11 998	2 261	
2A			11 998	2 134	
2EEE			13 542	2 566	
2EE			13 542	2 261	

5.3.2 最小门框开口尺寸

系列 2 集装箱的最小门框开口尺寸应符合表 4 的规定。

5.3.3 顶角件伸入箱内的部分

顶角件伸入箱内的部分不作为减少集装箱的内部尺寸。

5.4 主要部件尺寸

5.4.1 系列 2 集装箱上应至少安装 4 只顶角件和 4 只底角件。角件沿箱长和箱宽方向的开孔中心距和对角线长度允许公差按 GB/T 1413 的规定执行。

5.4.2 型号为 2CC、2C 的集装箱可设置叉槽，叉槽的尺寸应符合 GB/T 5338 的规定。

5.4.3 型号为 2BBB、2BB、2B、2AAA、2AA、2A、2EEE、2EE 的集装箱可设置鹅颈槽，鹅颈槽的尺寸应符合 GB/T 5338 的规定。

5.5 额定质量

系列 2 集装箱的额定质量一般为 30 480 kg。

额定质量大于 30 480 kg，但不大于 35 000 kg 的系列 2 集装箱应设置与 GB/T 1413 定义的系列 1 集装箱不同的标记。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
系列 2 集装箱 分类、尺寸和额定质量
GB/T 35201—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

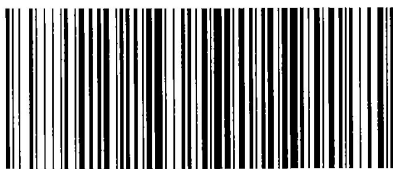
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2017 年 12 月第一版 2017 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-59236 定价 14.00 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)68510107



GB/T 35201-2017