



中华人民共和国国家标准

GB/T 16471—2008

代替 GB/T 16471—1996, GB/T 18923—2002

运输包装件尺寸与质量界限

Dimensional and weight constraints for transport package

2008-02-01 发布

2008-07-01 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 一般要求	1
4 具体要求	1
附录 A(资料性附录) 公路常用货车车厢内部尺寸和额定载重量	4
附录 B(资料性附录) 铁路常用货车车厢内部尺寸和额定载重量	6
附录 C(资料性附录) 水路常用货船船舱尺寸和单位面积载重量	10
附录 D(资料性附录) 常用机型集装板货物最大总高	13

前 言

本标准代替 GB/T 16471—1996《运输包装件尺寸界限》和 GB/T 18923—2002《运输包装件质量界限》。

本标准与 GB/T 16471—1996 和 GB/T 18923—2002 相比主要变化如下：

- 删除了“定义”一章；
- 直接表述了“一般要求”和“具体要求”(见第 3 章和第 4 章)；
- 根据现有情况对标准中的内容做了相应调整(见第 3 章、第 4 章和附录 A、附录 B、附录 C、附录 D)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

本标准由中国国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC49)归口。

本标准起草单位：交通部科学研究院、铁道部标准计量研究所、中国民用航空总局航空安全技术中心、中国包装联合会、机械科学研究院。

本标准主要起草人：熊才启、汪炜、张锦、卿红宇、王利、黄雪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16471—1996；
- GB/T 18923—2002。

运输包装件尺寸与质量界限

1 范围

本标准规定了经由公路、铁路、水路、航空运输的运输包装件外廓尺寸和质量界限。
本标准适用于公路、铁路、水路、航空运输的运输包装件的设计和运输。

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 1413 系列1 集装箱 分类、尺寸和额定质量(GB/T 1413—1998, idt ISO 668:1995)

3 一般要求

用于公路、铁路、水路、航空运输的运输包装件最大长、宽、高分别不宜超过相应运输工具可运输尺寸，最大质量不应超过其最大载荷。

4 具体要求

4.1 公路运输

4.1.1 运输包装件长、宽、高分别小于 3 360 mm、1 600 mm、1 650 mm，质量不大于 3 000 kg 时，适用于表 1 中的各种车型运输。

4.1.2 当采用表 1 中的车型时，运输包装件的尺寸和质量应分别小于该车型车厢的最小可载货空间长、宽、高和额定载重量，最大尺寸和质量应分别小于该车型车厢的最大可载货空间长、宽、高和额定载重量。公路常用货车车厢内部尺寸和额定载重量范围见表 1。公路常用货车车厢内部尺寸和额定载重量见附录 A。

表 1 公路常用货车车厢内部尺寸和额定载重量范围

车型	长/mm		宽/mm		高/mm		门宽/mm		门高/mm		承载面离地高度/mm		额定载重量/kg	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
中型货车	3 360	7 950	2 200	2 490	—	—	—	—	—	—	1 200	1 425	4 500	6 000
重型货车	4 900	8 100	2 250	2 500	—	—	—	—	—	—	1 320	1 419	8 000	18 650
厢式货车	3 750	7 300	1 920	2 490	1 803	2 160	1 600	2 220	1 700	1 900	—	—	3 000	5 000
半挂车	3 800	12 160	2 100	2 500	—	—	—	—	—	—	1 100	1 400	—	10 000
厢式挂车	6 900	12 142	2 200	2 490	1 800	3 300	1 900	2 300	1 650	1 800	—	—	—	4 500

4.2 铁路运输

4.2.1 运输包装件长、宽、高分别小于 2 400 mm、1 800 mm、2 542 mm，质量不大于 50 000 kg 时，适用于表 2 中的各种车型运输。

4.2.2 当采用表 2 中的敞车和平车车型时，运输包装件的尺寸和质量应分别小于该车型车厢的最小可载货空间长、宽、高和额定载重量，最大尺寸和质量应分别小于该车型车厢的最大可载货空间长、宽、高和额定载重量。当采用棚车时，运输包装件的尺寸应小于车厢最小内宽、门宽、门高；最大尺寸应小于车