



中华人民共和国国家标准

GB/T 16472—1996

货物类型、包装类型和包装材料类型代码

Codes for types of cargo, packags and
packaging materials

1996-07-09 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 编码结构和代码表示	2
5 使用规则	2
附录 A (标准的附录)基本代码 1 位数字代码系统	4
附录 B (标准的附录)1 位数字代码的货物类型表示和图形符号	5
附录 C (标准的附录)包装类型代码、图形符号表示及名称	6
附录 D (标准的附录)按英文名称字母顺序排列的国际贸易中使用的包装类型名称的代码表示	12
附录 E (标准的附录)按代码字母顺序排列的国际贸易中使用的包装类型名称的代码表示	16

前 言

本标准等效采用联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第 21 号推荐标准。

本标准与联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第 21 号推荐标准的主要区别如下:

本标准只包括了联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第 21 号推荐标准中的第 2 章范围、第 3 章应用范围、第 4 章定义、第 5 章参考、第 6 章代码和代码系统的结构、第 7 章使用规则及附录 1、2、4、5、6。

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国文件格式标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、中国远洋运输(集团)总公司。

本标准主要起草人:房庆、沈越峰、李颖、张荣静、林琦、黄致声、钟小林。

中华人民共和国国家标准

货物类型、包装类型和包装材料类型代码

GB/T 16472—1996

Codes for types of cargo, packags and packaging materials

本标准等效采用联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第 21 号推荐标准。

1 范围

本标准规定了在与国际贸易有关的贸易、运输和其他经济活动中使用的货物类型、包装类型和包装材料类型的数字代码表示。同时还规定了包装类型的字母代码表示。

本标准适用于从事国际贸易的参与方之间采用自动交换方式进行的数据交换及其他应用的参与方之间进行的数据交换,也适用于人工系统。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 15191—94 贸易数据交换 贸易数据元目录

GB/T 15233—94 包装 单元货物尺寸

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 货物 cargo

由船舶或其他运输工具运输的货载。

注:货物可以是没有任何包装的液体、固体材料或物质(例如:散装货物),也可以是无包装的散件货物、有包装的货物、成组化的货物(装在托盘上或集装箱内的货物)或装在运输设备并由带有动力的运输工具载运的货物。

3.2 货物类型 cargo type

对运输工具上载运的或将要载运的货物,按照其一般的外观进行的分类。

3.3 包装货物 package

为准备运输而经过包装处理的完整货物,包括包装(容器,自有集装箱)和其内含的货物。

注:包装货物包括用于包装的全部物品,尤其是用于固定货物内外覆盖物的支架,卷、绕附着货物的支架和容器。该术语不包括运输工具和运输设备,例如托板和货运集装箱。

3.4 包装材料 packaging

在运输过程中为了打包、装箱和保护物品或物质,而用于包装操作的材料和部件。

3.5 包装类型 package type

包装货物在运输中呈现的形状和结构。

4 编码结构和代码表示

4.1 编码结构

4.1.1 货物类型采用 1 位数字代码表示。

4.1.2 包装类型采用 2 位数字代码(第二位为可选的)或 2 位字母代码表示。

4.1.3 包装材料采用 1 位数字代码表示。

4.2 代码表示

货物类型、包装类型、包装材料类型代码的表示、名称、图形在下列附录中给出：

- 1) 附录 A(标准的附录)基本代码 1 位数字代码系统；
- 2) 附录 B(标准的附录)1 位数字代码的货物类型表示和图形符号；
- 3) 附录 C(标准的附录)包装类型代码、图形符号表示及名称；
- 4) 附录 D(标准的附录)按英文名称字母顺序排列的国际贸易中使用的包装类型名称的代码表示；
- 5) 附录 E(标准的附录)按代码字母顺序排列的国际贸易中使用的包装类型名称的代码表示。

5 使用规则

5.1 货物类型代码、包装类型代码和包装材料代码既可以独立使用,也可以相互组合使用。尤其是包装材料代码适合与包装类型代码组合使用。

5.2 货物类型代码仅被用来记录运输过程中呈现货物的最外部形式和指示最适当的操作方式。

5.3 包装类型代码只是用来(例如由制造商)记录购买人通常在零售中要求的物品的直接包装或容器。本代码也用来(例如由出口商或发货人)记录进口商、批发商或零售商要求的物品最外部包装或容器。

5.4 包装材料代码只用来记录制作包装的材料。

5.5 货物类型和包装类型代码可与其他代码组合使用。例如:运输方式代码。

5.6 包装类型(第 1 位)和包装名称(2 位字母)代码可以和规定计量单位的数据元组合使用,表示包装的精确尺寸。例如:“5KGM”表示 5 千克货物的容器,“5LTR”表示 5 升装液体的容器(参见 UN/ECE 第 20 号推荐标准)。

5.7 包装类型代码也可以使用两位数字代码分层结构,第一位代码表示包装货物的形状,第二位代码是可选的,表示包装货物的尺寸。

5.8 数字码制无论 1 位或 2 位是通用的,并能适合于所有现存的和可能的货物类型、包装和包装材料的类型。

5.9 在进一步变通的情况下,也可以使用包装名称的字母代码。2 位的字母代码包括英语、法语和俄语中目前普遍使用的包装名称。另外,新增的包装名称和代码可以在维护程序下增加。

5.10 扩展应用的规则

在较复杂的情况下,通过扩展,每一种代码均可用于复合应用,在这种应用中,每个代码(数字的或字母的)的几个特征可以嵌套数据元形式同时使用(相应于一个货物同时嵌套在另一个货物之中的载运货物单位有几级或装运的包装有几层)。

5.10.1 货物类型代码可以从货物最外形连续记录二层、三层或多层货物。

例如:集装箱货车载运,其中包括托盘装载的袋装咖啡的代码可以是:

6,2,4,9(见附录 A);

5.10.2 包装类型代码可以从最外形包装记录连续二层、三层或多层包装。

例如:大箱包含了盛小袋或袋装茶叶的纸箱的代码可以是:

2,2,6(1 位数字码)(见附录 B)或

24,22,61(2 位数字码)(见附录 C)或

BX,CT,SA(2 位字母码)(见附录 D、E)

5.10.3 包装材料代码可在包装类型代码下记录连续的相同顺序的二层、三层或多层包装材料。

5.11 数字代码与字母代码的选择

用户可以在结构化的数字和字母代码间选择,数字代码因其是结构化的,因此,更适合于自动数据处理系统(ADP),而字母代码提供了更多置换的可能。在贸易单证中,当货物是在运输中运送和操作及用于边境管理时,包装类型主要用于描述货物的标识。此时,为便于记忆,特别是当提供了一个带有包装类型名称的记忆链时,常优选较短的字母代码。

附录 A

(标准的附录)

基本代码 1 位数字代码系统

a) 货物 cargo

货物类型代码 cargo type code

0	不分件数的液体散货	no cargo unit (liquid bulk goods)
1	不分件数的固体散货	no cargo unit (solid bulk goods)
2	大型货运集装箱	large freight containers
3	其他货运集装箱	other freight containers
4	托盘装载	palletized
5	待吊捆绑货物	pre-slung
6	自备动力的活动装置	mobile self-propelled units
7	其他活动装置	other mobile units
8	预留	(reserved)
9	其他货物类型	other cargo types

b) 包装 package

包装类型代码¹⁾ package type code

0	散装	bulk
1	无包装散件(不包括散装)	loose, unpacked (excluding bulk)
2	盒型(棱柱型)硬质	rigid, box-type (prismatic)
3	圆筒型(圆柱型)硬质	rigid, drum-type (cylindrical)
4	球状(球型)硬质	rigid, bulb-type (spherical)
5	其他硬质	rigid, other
6	袋型软质	flexible, bag-type
7	备用	(for future use)
8	预留	(reserved)
9	其他或特殊包装	other, or special packages

c) 包装材料 packaging materials

包装材料代码 packaging material code

0	无	none
1	塑料	plastics
2	纸和纤维板	paper and fibreboard
3	木材	wood
4	备用	(for future use)
5	金属	metal
6	玻璃、瓷器、陶瓷、石制品	glass, porcelain, ceramic, stoneware
7	纺织品	textile
8	保留	(reserved)

1) 包装类型 2 位数字代码见附录 C、附录 D、附录 E。

附录 B

(标准的附录)

1 位数字代码的货物类型表示和图形符号

表 B1

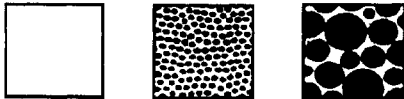
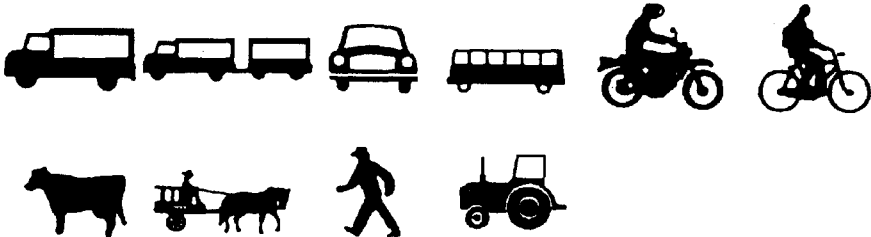
货物类型	代码	图 形 符 号
liquid bulk 液体散货	0	
solid bulk 固体散货	1	
large freight containers 大型货运集装箱	2	
other freight containers 其他货运集装箱	3	
palletized 托盘装载	4	
pre-slung 待吊捆绑货物	5	
mobile self-propelled 自备动力的活动装置	6	
other mobile units 其他活动装置	7	

表 B1(完)

货物类型	代码	图 形 符 号
other cargo types 其他货物类型	9	

附 录 C

(标准的附录)

包装类型代码、图形符号表示及名称

表 C1

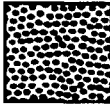
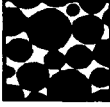
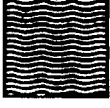
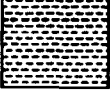
代码	图形	英文名称	中文名称
0		bulk	散装
01		solid, fine particles ("powders")	微粒子固体 ("粉末")
02		solid, granular particles ("grains")	粗粒子固体 ("颗粒")
03		solid, large particles ("nodules")	大粒子固体 ("球粒")
04		liquid (at normal temperature/pressure)	液体 (在常规温度/压力下)
05		gas (liquefied at abnormal temperature/pressure)	气体 (在特殊温度/压力下液化)
06		gas (at 1 031 mbar and 15/°C)	气体 (1 031 毫巴, 15/°C)
07			
08		(reserved)	预留
09		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
1		loose, unpacked (excluding bulk)	无包装散件(不包括散装)
11		cylinder, long, hollow ("pipe, tube") ("pipes, tubes in bundle/bunch/truss")	长型中空圆柱 ("管子、管型") ("堆/束/捆形式的管子或管型")

表 C1(续)

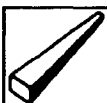
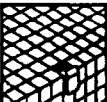
代码	图形	英文名称	中文名称
12		cylinder, long, solid, ("rod, log") ("rods, logs in bundle/bunch/truss")	长型实心圆柱 ("钢筋, 圆木") ("堆/束/捆形式的钢筋或圆木")
13		cylinder, hollow, formed by flat material wound on itself ("roll, bolt")	中空扁平材料自绕形成圆柱 ("卷钢、卷纸")
14		cylinder, hollow, formed by linear material wound on itself ("coil, ring")	中空直线型材料自绕形成圆柱 ("圈、环")
15		rectangle, superficial ("sheet, plate") ("sheets, plates in bundle/bunch/truss")	薄片矩形 ("薄板、金属薄板") ("堆/束/捆形式的薄板或金属薄板")
16		rectangle, linear ("bar, board, girder, plank") ("bar, boards, girders, planks in bundle/ bunch/truss")	线型矩形 ("棒、板、桁架、厚木板") ("堆/束/捆形式的棒、板、桁架、厚木板")
17		rectangle, dense ("ingot") ("ingots in bundle/bunch/truss")	实心矩形 ("锭") ("堆/束/捆形式的锭")
18		(reserved)	预留
19		n. o. c. (not otherwise enumerated)	其他
2		rigid, box-type, (prismatic)	盒型(棱柱型)硬质
21		complete, very small ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("match box")	完整特小型 ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("火柴盒")
22		complete, small ($1 < KGM < 5; 1 < LTR < 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("rectangular can, carton")	完整小型 ($1 < KGM < 5; 1 < LTR < 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("矩形桶、纸板箱")
23		complete, medium ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("carton, footlocker, hamper, jerrycan")	完整中型 ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("纸板箱、底箱、带盖篮、五加仑液体罐")

表 C1(续)

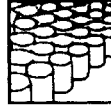
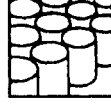
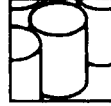
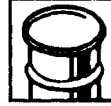
代码	图形	英文名称	中文名称
24		complete, large ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) (carton, nest, coffer, crate, trunk)	完整大型 ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) (“纸板箱、成套器具、保险箱、板条箱、衣箱”)
25		complete, very large ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) (“chest, crate, trunk”)	完整特大型 ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) (“箱、板条箱、衣箱”)
26		incomplete skeletal framework (“cage, frame skeleton case”)	开顶、框架 (“笼、框架、箱”)
27		incomplete on top (“basket, shallow crate, tray, tray pack”)	开顶 (“筐、深板条箱、托盘、托盘包装”)
28		(reserved)	预留
29		incomplete on top with internal divisions (“bottle crate, bottle rack”) & n. o. e.	开顶分格箱 (“装瓶板条箱、瓶架”)及其他
3		rigid, drum-type, (cylindrical)	圆筒型(圆柱型)硬质
31		very small ($KGM \leq 1$; $LTR \leq 1$; $MTQ \leq 0.001$) (“ampoule, vial”)	特小型 ($KGM \leq 1$; $LTR \leq 1$; $MTQ \leq 0.001$) (“安瓿瓶、玻璃瓶”)
32		small ($1 < KGM \leq 5$; $1 < LTR \leq 5$; $0.001 < MTQ \leq 0.1$) (“cylindrical can, bottle”)	小型 ($1 < KGM \leq 5$; $1 < LTR \leq 5$; $0.001 < MTQ \leq 0.1$) (“圆柱型罐、瓶”)
33		medium ($5 < KGM \leq 50$; $5 < LTR \leq 50$; $0.1 < MTQ \leq 0.5$) (“cylindrical jerrycan, bottle”)	中型 ($5 < KGM \leq 50$; $5 < LTR \leq 50$; $0.1 < MTQ \leq 0.5$) (“圆柱型五加仑液体罐、瓶”)
34		large ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) (“drum”)	大型 ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) (“圆筒”)
35		very large ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) (“vat”)	特大型 ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) (“桶”)

表 C1(续)

代码	图形	英文名称	中文名称
36			
37			
38		(reserved)	预留
39		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
4		rigid, bulb-type, (spherical)	球状(球型)硬质
41		very small, wide opening ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("jug, jar, pitcher, pot")	宽口特小型 ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("带柄罐、大口瓶、大水瓶、罐")
42		small, narrow opening, oblate ($1 < KGM \leq 5; 1 < LTR \leq 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("bulbous bottle")	扁圆窄口小型 ($1 < KGM \leq 5; 1 < LTR \leq 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("球型瓶")
43		medium, narrow opening, oblate ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("bulbous bottle, carboy, demijohn")	扁圆窄口中型 ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("球型瓶、坛、细颈坛")
44		large, truncated, ends, prolate ($50 < KGM \leq 300; 50 < LTR \leq 300;$ $0.5 < MTQ \leq 1$) ("barrel, butt, cask, firkin, hogshead, keg, tun")	酒桶状大型 ($50 < KGM \leq 300; 50 < LTR \leq 300;$ $0.5 < MTQ \leq 1$) ("桶、大桶、木桶、小桶、大啤酒桶、(小于30加仑)桶、大酒桶")
45		very large, truncated, ends, prolate ($300 < KGM; 300 < LTR; 1 < MTQ$) ("barrel, butt, cask, firkin, hogshead, keg, tun")	酒桶状特大型 ($300 < KGM; 300 < LTR; 1 < MTQ$) ("桶、大桶、木桶、小桶、大啤酒桶、(小于30加仑)桶、大酒桶")
46			
47			
48		(reserved)	预留
49		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
5		rigid, other	其他硬质

表 C1(续)

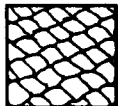
代码	图形	英文名称	中文名称
51		cone, truncated, normally with handle ("bucket, cup, pail, tub")	一般带手柄锥台型 ("吊桶、杯、桶、盆")
52			
53			
54		parallelepiped ("coffin")	平行六面体 ("棺形")
55			
56			
57			
58		(reserved)	预留
59		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
6		flexible, bag-type	袋型软质
61		complete, very small ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("sachet")	完整特小型 ($KGM \leq 1; LTR \leq 1; MTQ \leq 0.001$) ("小包装袋")
62		complete, small ($1 < KGM \leq 5; 1 < LTR \leq 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("bag, collapsible tube, multi-ply/wall sack")	完整小型 ($1 < KGM \leq 5; 1 < LTR \leq 5;$ $0.001 < MTQ \leq 0.1$) ("包、收缩管、多用袋")
63		complete, medium ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("bag, collapsible tube, multi-ply/wall sack")	完整中型 ($5 < KGM \leq 50; 5 < LTR \leq 50;$ $0.1 < MTQ \leq 0.5$) ("包、收缩管、多用袋")

表 C1(续)

代码	图形	英文名称	中文名称
64		complete, large ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) ("bag, collapsible tube, multi-ply/wall sack")	完整大型 ($50 < KGM \leq 300$; $50 < LTR \leq 300$; $0.5 < MTQ \leq 1$) ("包、收缩管、多用袋")
65		complete, very large ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) ("bale")	完整特大型 ($300 < KGM$; $300 < LTR$; $1 < MTQ$) ("包")
66		incomplete, openmesh ("net")	不完整网袋 ("网")
67		sheet, superimposed ("filmpack, shrinkwrapped, vacuumpacked")	薄片重叠 ("薄膜包装、收缩包装、真空包装")
68		(reserved)	预留
69		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
7		(for future use)	备用
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78		(reserved)	预留
79		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他
8		(reserved)	预留

表 C1(完)

代码	图形	英文名称	中文名称
9		other or special packages	其他或特殊包装
91		cylinder with rims on which goods are wound (“bobbin, reel, spindle”)	物品被绕呈圆柱型 (“细绳、卷筒、轴”)
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98		(reserved)	备用
99		n. o. e. (not otherwise enumerated)	其他

附录 D

(标准的附录)

按英文名称字母顺序排列的国际贸易中使用的包装类型名称的代码表示

英文名称	中文名称	字母代码	数字代码
aerosol	按钮式喷雾器瓶	AE	42或43
ampoule, non-protected	未加保护安瓿瓶	AM	31
ampoule, protected	加保护安瓿瓶	AP	31
atomizer	喷雾器瓶	AT	42或43
bag	袋	BG	62~64
bale, compressed	已压缩包	BL	65
bale, non-compressed	未压缩包	BN	65
ballon, non-protected	未加保护球型瓶	BF	42或43
ballon, protected	加保护球型瓶	BP	42或43
bar	棒	BR	16
barrel	桶	BA	44或45
bars, in bundle/bunch/truss	堆/束/捆形式的钢条	BZ	16
basket	筐	BK	27
beer, crate	装啤酒板条箱	CB	23~27

bin	料箱	BI	21或25
board	板	BD	16
board, in bundle/bunch/truss	堆/束/捆形式板	BY	16
bobbin	细绳	BB	91
bolt	纸卷	BT	13
bottle, non-protected, cylindrical	未加保护的圆柱形瓶	BO	32或33
bottle, non-protected, bulbous	未加保护的球形瓶	BS	42或43
bottle, protected, cylindrical	加保护的圆柱形瓶	BQ	32或33
bottle, protected bulbous	加保护的球型瓶	BV	42或43
bottle crate, bottlerack	带有瓶架的板条箱	BC	29
box	盒	BX	21或25
bucket	吊桶	BJ	51
bulk, liquified gas (at abnormal temperature/pressure)	散装液化气(在特殊温度/压力下)	VQ	05
bulk, gas (at 1 031 mbar and 15/°C)	散装气体 (1 031毫巴, 15/°C)	VG	06
bulk, liquid	散装液体	VL	04
bulk, solid, fine particles ("powders")	散装微粒子("粉末")固体	VY	01
bulk, solid, granular particles ("grains")	散装粗粒子固体("颗粒")	VR	02
bulk, solid, large particles ("nodules")	散装大粒子固体	VO	03
bunch	束	BH	61~65
bundle	捆	BE	61~65
butt	大桶	BU	44或45
cage	笼	CG	26
can, rectangular	矩形罐	CA	22
can, cylindrical	圆柱形罐	CX	32
canister	金属罐	CI	21或22
canvas	帆布	CZ	67
carboy, non-protected	未加保护的带筐	CO	43
carboy, protected	加保护的带筐	CP	43
carton	纸板箱	CT	22~24
case	箱	CS	21或25
cask	木桶	CK	44或45
chest	木箱	CH	25
churn	盛奶器	CC	32或33
coffer	保险箱	CF	24
coffin	屏蔽容器	CJ	54
coil	圈	CL	14
collapsible tube	收缩管	TD	62~64
cover	包裹	CV	67
crate	板条箱	CR	24~25
creel	柳条鱼篮	CE	27