

前 言

本标准根据 ISO / TC104 集装箱标准化技术委员会起草和发布的集装箱国际标准而编制。本标准引用 1995 《集装箱--代码、识别和标记》的版本是在 1997 年 10 月获得各国投票通过的最新版本。使用者在引用本标准时 需注意 ISO 正式颁布和实施的日期。本标准是国际集装箱运输 EDI 标准体系交通行业系列标准之一。本标准规定的 集装箱类型和尺寸代码作为国际集装箱设备的必备标识符；应与箱主代码和箱号等必备标识符组配成国际 集装箱运输 EDI 信息标识、处理与交换。

本标准的附录 A 和附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出并归口。

本标准起草单位：交通部标准计量研究所、交通部水运科学研究所

本标准主要起草人：孙黎莹 张静轩 华晓江

中华人民共和国交通行业标准

--- 集装箱类型 与 尺寸代码 代码表下载 eqv ISO 6346 :1995

1.范围

本标准等效采用 ISO 6346 《集装箱--代 码 、识别和标记》规定的系列 1 通用、专用集装箱类型和尺寸代码。本标准适用于从事国际集装箱运输的系列 1 标准集装箱的设备标识和 EDI 报文等信息的处理与交换。

2.引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。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。

- ISO 668: 1995 系列 1 集装箱--类型、外部尺寸和额定值。
- ISO 830: 1995 集装--术语
- ISO 1161: 1995 系列 1 集装箱
- ISO 1496: 1990 系列 1 集装箱--技术条件和试验方法
- ISO 6346: 1995 集装箱--代码、识别和标记

3.分类原则

- 3.1 集装箱类型按运输方式、货物类别，箱体特征等原则分类。
- 3.2 集装箱尺寸按箱体的外部长度，宽度和高度公称尺寸和最小内部尺寸分组，对应于系列 1 集装箱类型代码。

4.代码结构

4.1 集装箱类型代码引用 ISO 6346 的第 4.2.2 条的规定。箱型代码结构由两位字符表示：

X X
- -
| |
| ---箱型编号
-----箱型标识符

4.2 集装箱尺寸代码引用 ISO 6346 的附录 D 的规定。尺寸代码结构由两位字符表示：

X X
- -
| |
| ---箱高和箱宽代码
-----箱长代码

注： 第 1 位由一个字符表示箱长；
第 2 位由一个字符表示箱宽和箱高。

5.代码表

5.1 集装箱类型代码表

本组代码采用 ISO 6346 附表 E 中的表 E1；见表 1

注： 原代号指 ISO 6346 的 1984 年版本规定的箱型代号。

5.2 集装箱尺寸代码表

本组代码采用 ISO 6346 附表 D 中的表 D1 和表 D2；见表 2 和表 3

6.使用说明

6.1 按照 ISO 6364 中第 6 章“标记的标志方法”，箱型和尺寸代码应作为一个整体在集装箱上标识。

码结 构为：
XX XX
-- --
| |
| ---箱型代码
-----尺寸代码

例如: 22G1 指箱长为 20 英尺(6068mm)，箱宽为 8 英尺(2438mm)和箱高为 8 英尺 6 英寸(2591mm)，

的通 用集装箱。

6.2 本标准附录 A（提 示 的 附 录）中给出部分国内集装箱类型与尺寸的查询参考表。

由于 ISO 6346 已作修订，1995 年版修订后的箱型比 1984 年版的箱型代码标识改变较大，使用中应箱体 上标识的代码与编号；新生产的集装箱则应标注 ISO 6346 新版本的箱型代码。

6.3 在记录箱体信息时，应将类型。尺寸代码与箱主代码，箱号等信息组配标识。本标准在附录 B() 中 给出 ISO 6346 第 6 章规定的集装箱识别标记及其代码的布置图样。

集装箱箱型代码列表

集装箱箱型代码列表			
		表一	
代码/ 原代号	箱型	箱型 群组 代码	主要特征
G/0	通用集装箱 (无通风装置)	GP	一端或两端有箱门
			货物的上方有透气罩
			一端或两端有箱门,并且在一侧或两侧设"全开"箱门
			一端或两端有箱门,并且在一侧或两侧设"局部"箱门
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号

			备用号
			备用号
V/1	通风式通用 集装箱	VH	无机械排风装置,但在上下两侧没有自然通风窗
			备用号
			箱内设有机械通风装置
			备用号
			外置式机械通风装置
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
B/2	干散货集装箱 无压干散货集装箱 承压干散货集装箱	BU	封闭式
			气密式
			备用式
		BK	水平方向卸货, 试验压力 150kpa
			水平方向卸货, 试验压力 265kpa
			倾斜卸货, 试验压力 150kpa
			倾斜卸货, 试验压力 265kpa
			备用式
			备用式
			备用式
S/2	以货物种类命名 集装箱	SN	牲畜集装箱
			汽车集装箱
			活鱼集装箱
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
R/3	保温集装箱 机械制冷 制冷/加热集装箱	RE	机械制冷
			机械制冷/加热
		RT	机械制冷
			机械制冷/加热
		RS	备用号
			备用号

	自备电源的机械制冷/加热集装箱		备用号
			备用号
			备用号
			备用号
H/4	保温集装箱 带挂装式机械制冷/加热装置 隔热式集装箱	HR	外置式挂装制冷/加热装置 $K=0.4W/(M^2.K)$
			内置式挂装制冷/加热装置
			外置式挂装制冷/加热装置 $K=0.7W/(M^2.K)$
			备用号
		HI	备用号
			隔热层 $K=0.4W/(M^2.K)$
			隔热层 $K=0.7W/(M^2.K)$
			备用号
			备用号
			备用号
U/5	敞顶式集装箱	UT	一端或两端开口
			一端或两端开口并有活动的上端梁
			一端或两端开口以及一侧或两侧开口
			一端或两端开口以及一侧或两侧开口,并有活动的上端梁
			一端或两端开口以及一侧部分开口和另一侧全部开口
			全部敞顶, 带固定的侧壁(无开门)
			备用号
			备用号
			备用号
			备用号
P/6	平台(和台架式)集装箱 平台(和台架式)集装箱 固端结构 折端结构 带完整上部结构的台架式集装箱	PL	平台集装箱
			双固端结构
			固定角柱, 活动侧柱或活动顶结构
		PF	可折的完整端结构
			可折角柱, 活动侧柱或活动顶结构
		PC	散顶, 敞端(骨架式)
		PS	备用号
			备用号
			备用号
			备用号
T/7	罐式集装箱	TN	最低试验压力 45kPa
			最低试验压力 150kPa
			最低试验压力 265kPa

	非危险性液体货	TD	最低试验压力 150kPa
	非危险性液体货		最低试验压力 265kPa
	气体货物	TG	最低试验压力 400kPa
			最低试验压力 600kPa
			最低试验压力 910kPa
			最低试验压力 2200kPa
			最低试验压力 2200kPa
A	空/陆/水联运集装箱	AS	

集装箱尺寸代码列表

	表二		
代码	箱	长	
--	mm	ft	in
1	2911	10	--
2	6068	20	--
3	9125	30	--
4	未选定的	--	--
5	未选定的	--	--
6	未选定的	--	--
7	未选定的	--	--
8	未选定的	--	--
9	7150	--	--
A	7315	24	--
B	7430	24	6
C	7450	--	--
D	7820	--	--
E	8100	--	--
F	12500	41	--
G	13106	43	--
H	13600	--	--
L	13716	45	--
M	14630	48	--
N	14935	49	--
P	16154	--	--
R	未选定的	--	--

	表三		
代码	箱	高	
箱宽 2348mm(8ft)	mm	ft	in
0	2438	8	--
2	2591	8	6
4	2743	9	--
5	2895	9	6
6	>2895	>9	6
8	1295	4	3
9	<=1219	<=4	--

集装箱箱型尺寸对照表

	TW* 尺寸类型代码		ISO 尺寸类型代码	
类 型	箱 长 ft	箱 高 ft in	1984 版本	1995 版本
DC	20	0806	2200	22G0
DC	20	0806	2210	22G1
DC	20	0806	2280	22B0
DC	40	0806	4300	42G0
DC	40	0806	4310	42G1
DC	40	0806	4380	42B0
DC	45	0806	9210	L2G1
DC	40	0906	9500	L5G0
DC	45	0906	9510	L5G1
RF	20	0806	2232	22R1
RF	40	0806	4330	42R0
RF	40	0806	4332	42R1
RF	40	0806	4340	42H0
RH	20	0906	2432	25R1
RH	40	0906	4532	45R1
TK	20	0806	2275	22T5
HQ	20	0906	2510	25G1
HQ	20	0906	2410	25G1
HQ	40	0906	4500	45G0
HQ	40	0906	4510	45G1
HQ	40	0906	4345	45H5
OT	20	0806	2251	22U1

OT	20	0806	2651	22U1
OT	40	0806	4351	42U1
FC	20	0806	2260	22P0
FC	20	0806	2263	22P3
FC	20	0806	2264	22P4
FX	20	0806	2261	22P1
FC	40	0806	4363	42P3
FC	40	0806	4364	42P4
FX	40	0806	4361	42P1
OS	20	0806	2065	20P5
OS	20	0806	2201	22G2
OS	20	0806	4301	42G2
HH	20	0403	2950	28U0
PF	20	0000	2960	29P0
PF	40	0000	4960	49P0
HG	40	0806	4312	42V7
VE	20	0806	2215	22V1
VE	40	0806	4320	42B0
IN	20	0806	2220	22B0
IN	40	0806	4320	42B0
