



中华人民共和国国家标准

GB/T 17274—1998
idt ISO 1496-4:1991

系列 1:无压干散货集装箱 技术要求和试验方法

Series 1: Specification and testing for
non-pressurized containers for dry bulk

1998-03-20 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
引言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 尺寸和额定质量	2
5 设计要求	3
6 试验	5
附录 A(标准的附录) 各种型号和尺寸的无压干散货集装箱的强度试验示意图(另有说明者 除外)	13
附录 B(标准的附录) 对集装箱底部结构载荷传递区的具体要求	17
附录 C(标准的附录) 叉槽的尺寸要求(设有叉槽时)	21
附录 D(标准的附录) 抓槽的尺寸要求(设有抓槽时)	22
附录 E(标准的附录) 鹅颈槽的尺寸(设有鹅颈槽时)	23
附录 F(提示的附录) 无压型干散货集装箱装料口位置示例	24
附录 G(提示的附录) 参考资料	24

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 1496-4:1991《货物集装箱系列 1 标准中第四部分——无压型干散货集装箱技术要求和试验方法》进行制定的,在技术内容和编写规则上都与之等同。所不同的是本标准按照国家标准 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》将国际标准的格式转化为国家标准的格式。

在《系列 1:集装箱技术要求和试验方法》总标题下,包括以下六个标准:

- 1) GB/T 5338—1995《1AAA、1AA、1A 和 1AX 型通用集装箱技术条件和试验方法》
(neq ISO 1496-1:1991);
- 2) GB/T 3219—1995《1CC、1C 和 1CX 型通用集装箱技术条件和试验方法》
(neq ISO 1496-1:1991);
- 3) GB/T 7392—1998《系列 1:集装箱的技术要求和试验方法 保温集装箱》
(idt ISO 1496-2:1996);
- 4) GB/T 16563—1996《系列 1:液体、气体及加压干散货罐式集装箱技术要求和试验方法》
(idt ISO 1496-3:1995);
- 5) GB/T 17274—1998《系列 1:无压干散货集装箱技术要求和试验方法》
(idt ISO 1496-4:1991);
- 6) GB/T 16564—1996《系列 1:平台式、台架式集装箱技术要求和试验方法》
(idt ISO 1496-5:1991)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 都是标准的附录。

本标准的附录 F 和附录 G 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:交通部标准计量研究所、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司。

本标准主要起草人:赵玖珊、张敬轩、钱进。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国的全国性标准化机构(ISO 成员团体)共同组成的世界性联合机构。国际标准的起草工作一般是通过 ISO 所属的各技术委员会进行的。每一成员团体都有权派代表参加其所关心课题的技术委员会。各政府和非政府性的国际组织,凡与 ISO 有联络关系的也都参加有关工作。

各技术委员会拟定的国际标准草案,在被 ISO 理事会采纳为国际标准之前,先分发至各成员团体征求意见,根据 ISO 的程序要求在成员团体投票中,赞成票超过 75%时才算通过。

国际标准 ISO 1496-4 和修正案 1 是由 ISO/TC 104 集装箱技术委员会第 2 分技术委员会专用集装箱技术委员会负责起草的。

ISO 1496 系列 1 集装箱技术条件与试验方法包括以下几个部分:

- 第 1 部分:通用一般货物集装箱;
- 第 2 部分:保温集装箱;
- 第 3 部分:液体、气体和加压干散货罐式集装箱;
- 第 4 部分:无压干散货集装箱;
- 第 5 部分:平台式和台架式集装箱。

附录 A、B、C、D 和 E 是 ISO 1496-4 标准正文的组成部分,附录 F 和 E 则是正文的参考件。

引 言

ISO 1496 集装箱技术条件分类如下:	代码
第 1 部分:	
通用集装箱	00~09
专用集装箱	
封闭的透气或通风式	10~19
敞顶式	50~59
第 2 部分:	
保温集装箱	30~49
第 3 部分:	
液体、气体罐式集装箱	70~79
加压干散货罐式集装箱	85~89
第 4 部分:	
无压干散货集装箱(箱式)	20~24
无压干散货集装箱(漏斗式)	80~84
第 5 部分:	
平台式集装箱	60
台架式集装箱(上部结构不完整并有固端框架)	61~62
台架式集装箱(上部结构不完整并有折端框架)	63~64
台架式集装箱(上部结构完整)	65~69

注 1: 代码 90~99 是 ISO 8323 空/陆/水联运集装箱的预留码。

中华人民共和国国家标准

系列 1:无压干散货集装箱 技术要求和试验方法

GB/T 17274—1998
idt ISO 1496-4:1991

Series 1: Specification and testing for
non-pressurized containers for dry bulk

1 范围

1.1 本标准规定了系列 1 无压干散货集装箱的技术要求和试验方法。

本标准适用于公路、铁路和水路运输该型集装箱以及这些运输方式之间的联运。

1.2 由于各类干散货物的密度和流动性差异很大,符合本标准的集装箱将不一定适合所有的干散货物的运输。因此,除特殊说明外,本标准所规定的都是最低要求。

用于运输危险货物的集装箱,还应符合有关主管部门所制定的国际和国内运输的规定。

1.3 本标准所涉及的集装箱的类型如表 1 所示。

表 1 集装箱类型

类 型	箱 型 代 号 ¹⁾	
	箱 式	漏 斗 式
无压干散货集装箱		
封闭式	20	80
透气式	21	81
通风式	22	82
气密式	23	83
(备用)	24	84

1) 符合 ISO 6346 标准。

1.4 这类集装箱的标记要求应符合 ISO 6346 所规定的原则。

注 2: 按照 ISO 1496-1 制造的某些类型的集装箱虽可以满足运输某些无包装的固体干散货物,但应注意在作业中切勿超过设计载荷。

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 1835—1995 集装箱角件的技术条件

GB/T 1836—1997 集装箱代码、识别和标记

ISO 668:1995 集装箱分类、尺寸和额定质量

ISO 830:1981 集装箱术语