



中华人民共和国国家标准

GB/T 17770—1999
idt ISO 8323:1985

集装箱 空/陆/水(联运) 通用集装箱技术要求和试验方法

Freight containers
—Air/surface (intermodal) general purpose containers
—Specification and tests

1999-06-11 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
0 引言	1
1 范围	1
2 引用标准	1
3 一般特性	2
4 尺寸和额定值	2
5 基本设计要求	3
6 试验	7
附录 A(标准的附录) 细节设计要求	28
附录 B1(标准的附录) 外部尺寸和公差——GB/T 1413	29
附录 B2(标准的附录) 顶角件——GB/T 1835	31
附录 B3(标准的附录) 标记要求——GB/T 1836	35
附录 B4(标准的附录) 极限载荷标准——GB/T 15140	38

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8323:1985《集装箱 空/陆/水(联运)集装箱技术要求和试验方法》，在技术内容和编写规则上都与之等同。

本标准的编写符合国家标准 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》的规定。

本标准的附录 A、附录 B 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、中国民用航空科学技术研究中心、铁道部标准计量研究所。

本标准主要起草人：张敬轩、张扬、王金凤、齐向春。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国的国家标准化机构(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%时才可作为国际标准正式出版。

国际标准 ISO 8323 是由 ISO/TC 104 集装箱技术委员会和 ISO/TC 20 航空航天飞行器技术委员会共同负责起草的。它已取代了本标准 1984 年版已废除的 ISO 1496/7:1974 标准。

中华人民共和国国家标准

集装箱 空/陆/水(联运) 通用集装箱技术要求和试验方法

GB/T 17770—1999
idt ISO 8323:1985

Freight containers —Air/surface (intermodal) general purpose containers —Specification and tests

0 引言

0.1 概述

本标准第1章至第6章列出了对空/陆/水(联运)通用集装箱的技术要求和试验方法的基本规定,其细节设计要求详见附录A。适用于此类集装箱的其他国家标准见附录B。

ISO 4128列出了空运通用集装箱的要求。

本标准不涉及悬翼机运输的集装箱的要求。当需要时,将另行制定此类国家标准。

注:主要的基础标准和细节标准用关键词“应”来表明。建议性基础标准和细节标准用关键词“应当”来表明。虽然推荐标准是非强制性的,但对于提供耐用的、经济的和实用的空/陆/水(联运)通用集装箱来说,确是极为重要的。

0.2 定义

本标准采用下列定义。

空/陆/水(联运)通用集装箱:其容积等于或大于 1 m^3 的运输设备,它装有顶角件和底角件,具有与飞机限制系统协调的限制装置,底结构的底面平齐,以便能够在滚动式货物装卸系统上作业。

此类集装箱主要用于空运、陆运和水运之间联运。

1 范围

1.1 本标准适用于国际间贸易、公路、铁路、水上运输和由大容量固定翼的运输机运输,以及这些运输方式之间的联运。

1.2 这种集装箱的代码、识别和标记应符合GB/T 1836的规定。为了表示空/陆/水(联运)集装箱,图1中的符号应排在端壁和侧壁的左上角,如果合适亦可标在顶部,且符合GB/T 1836的要求(见附录B3)。

注:如果在集装箱上使用任何其他标记,它们不应妨碍按GB/T 1836要求定位标记。

1.3 本标准的集装箱类型代号是:

类型	标记编码识别
空/陆/水(联运)通用货物	90—99(A ₀ —A ₉):固定翼飞机

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 1413—1998 系列1集装箱 分类、外部尺寸和额定质量(idt ISO 668:1995)