

ICS 55.180.01
A 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 17382—1998
eqv ISO 3874:1988

系列 1 集装箱 装卸和拴固

Series 1 freight containers—Handling and securing

1998-05-18 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|------------------------|----|
| 前言 | I |
| ISO 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 基本要求 | 1 |
| 5 装卸 | 2 |
| 6 规定的吊(举)方式 | 3 |
| 7 着地和支承 | 10 |
| 8 场地堆码 | 10 |
| 9 运输中的拴固 | 17 |
| 附录 A(标准的附录) 双头转锁 | 26 |

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 3874:1988《系列 1 集装箱——装卸和拴固》。并根据近年来颁发的 ISO 3874 修正案以及引用标准的最新版本,在内容上作了如下的补充和修改:

1. 根据 1990 年颁布的 ISO 3874 修正案(Amendment 1),补充了 1AAA 和 1BBB 箱型的内容;
2. 根据 1990 年颁布的 ISO 3874 修正案(Amendment 2),补充了附录 A“双头转锁”;
3. 根据 ISO 6346:1995 的版本,替代了原来的集装箱代码;
4. 根据 ISO/TC104 第 17 次大会关于“在 ISO 1496-1~1496-5 的技术条件和试验方法中取消抓举作业的有关条款”的决议,取消了原标准“6.1 抓举作业”的内容。

本标准的附录 A 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:上海港务局、交通部标准计量研究所。

本标准主要起草人:朱祖福、张敬轩、毛慧苏、林敦清、付逸圣、唐震东。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。国际标准的制定工作由 ISO 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。各政府性或非政府性的国际组织,凡与 ISO 有联系的,也都参加这项工作。所有电工标准化方面的内容,ISO 将与国际电工委员会紧密合作。

技术委员会通过的国际标准,在 ISO 理事会采纳为国际标准以前,先分发给各成员团体征求意见。按 ISO 程序,至少应有 75%成员团体投票通过。

ISO 3874 国际标准是由 ISO/TC104 技术委员会(货运集装箱)制定的。

此第四版取消和替代了第三版(ISO 3874:1984),其中形成了一种技术性修正版。

使用者必须注意所有国际标准均经过反复修订,标准所引用的其他国际标准均为标准的最新版本,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

系列 1 集装箱 装卸和拴固

GB/T 17382—1998
eqv ISO 3874:1988

Series 1 freight containers—Handling and securing

1 范围

本标准规定了按最新颁布的 ISO 1496-1~1496-5 制造和试验的系列 1:集装箱的装卸和拴固方法。本标准适用于各种地表运输中集装箱重箱和空箱。

注:国际标准 ISO 1496,系列 1:集装箱技术要求和试验方法包括以下几个部分:

第 1 部分:一般货物通用集装箱

第 2 部分:保温集装箱

第 3 部分:装运液体和气体的罐式集装箱

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

按 ISO 1496 老版本制造的集装箱可能不具有按新版本制造的相同性能。

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 1836—1997 集装箱 代码、识别和标记

ISO 1496-1:1990 系列 1:货物集装箱技术要求和试验方法 第 1 部分 一般货物通用集装箱

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 空箱 empty container

只有自身质量的集装箱。

3.2 重箱 loaded container

除箱体自身质量外,还装入货物的集装箱。

3.3 重心偏心率 eccentricity of the centre of gravity

各种集装箱(空箱或重箱,有或无附件装置)的重心,与集装箱四个底角件对角线交点的几何中心,在纵向或横向上的水平偏心率。

3.4 移动重心 mobile centre of gravity

内装有流体、干散货、悬挂物,或装有在动态情况下易于移动的类型货物的集装箱的重心。

4 基本要求

4.1 总则

4.1.1 应与所有相关的国家和国际法规的要求相一致。

4.1.2 对集装箱和作业中使用的任何机具,均应经过良好的维护。