



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16470—2008  
代替 GB/T 16470—1996

---

## 托盘单元货载

Palletized unit loads

2008-07-18 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准与美军标 MIL-HDBK-774A:2004《托盘单元货载》的一致性程度为非等效。

本标准与 MIL-HDBK-774A:2004 相比,主要差异如下:

- 将 18 种货载类型归纳成 6 种;
- “固定的方法”取消了“粘合”;
- 删除了附录 A“根据货载类型对物品或单元的分类”;
- 删除了附录 B“装载型式的选择”;
- 删除了附录 C“模块式包装统一标准容器”。

本标准代替 GB/T 16470—1996《托盘包装》。

本标准与 GB/T 16470—1996 相比,主要变化如下:

- 修改了标准的中英文名称;
- 增加了术语的有关内容;
- 删除了对托盘单元货载质量具体要求值的规定;
- 重新规定了托盘堆码的基本要求;
- 删除了胶合这一固定方法的内容;
- 将“横向捆扎、纵向捆扎”修改为“水平捆扎、垂直捆扎”,并对捆扎方式技术要求的内容做了部分修改;
- 修改了拉伸包装、收缩包装托盘裹包方式所用薄膜的参数值;
- 修改了防护加固附件的有关内容;
- 删除了抽样的内容;
- 删除了标志、运输和贮存的内容。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:深圳市美盈森环保科技股份有限公司、中机生产力促进中心、广东省佛山市南海东兴塑料制罐有限公司。

本标准主要起草人:蔡少龄、黄雪、葛峰、刘萍、罗意自、张晓建、胡艳钧、肖遇春。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16470—1996。

# 托盘单元货载

## 1 范围

本标准规定了托盘单元货载的基本要求、堆码方式和要求、固定方法、防护加固附件和试验方法等内容。

本标准适用于可选用托盘单元货载的各类货物的运输包装。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差(GB/T 2934—2007,ISO 6780:2003,MOD)

GB/T 3716 托盘名词术语(GB/T 3716—2000,idt ISO 445:1996)

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4857.22 包装 运输包装件 单元货物稳定性试验方法(GB/T 4857.22—1998,eqv ISO 10531:1992)

GB/T 4892 硬质直方体运输包装尺寸系列(GB/T 4892—2008,ISO 3394:1984,NEQ)

GB/T 4995 联运通用平托盘 性能要求

GB/T 7350 防水包装

GB/T 10486 铁路货运钢制平托盘

GB/T 13201 圆柱体运输包装尺寸系列(GB/T 13201—1997,neq GOCT 21140:1988)

GB/T 13757 袋类运输包装尺寸系列(GB/T 13757—1992,neq ISO/TR 8281-1:1983)

GB/T 15233 包装 单元货物尺寸(GB/T 15233—2008,ISO 3676:1983,MOD)

GB/T 15234 塑料平托盘(GB/T 15234—1994,neq JIS Z0602:1988)

GB/T 16471 运输包装界限(GB/T 16471—1996,neq MIL-STD 1366B:1981)

GB/T 18354 物流术语

GB/T 18927 包装容器 金属辅件(GB/T 18927—2002,JIS E 1407:1989,NEQ)

GB/T 19450 纸基平托盘

GB/T 19784 收缩包装

GB/T 19785 拉伸缠绕包装

QB/T 3811 塑料打包带

YB/T 025 包装用钢带

## 3 术语和定义

GB/T 4122.1、GB/T 3716 和 GB/T 18354 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**托盘单元货载 palletized unit loads**

单元货物与托盘所组成的整体。将包装件组合码放在托盘上,加上适当的固定,以便于机械装卸和运输。