



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27915—2011

---

## 组合式塑料托盘

Assembled plastic pallet

2011-12-30 发布

2012-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的平托盘部分参考采用 ASTM D 1185-1998a(2003)《货物运输用托盘及其相关构件的试验方法》(Standard test methods for pallets and related structures employed in materials handling and shipping),箱式托盘部分参考采用 BS EN 13626:2003《包装——箱式托盘——一般要求和试验方法》(Packaging—Box Pallets—General requirements and test methods)。

本标准由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本标准负责起草单位:常州远东塑料机械有限公司。

本标准参加起草单位:金华市捷特包装有限公司、中国物流与采购联合会托盘专业委员会、中国包装联合会、全军包装工作办公室、中包包装技术中心有限公司、新疆中邮物流有限责任公司。

本标准主要起草人:朱志峰、梅自省、朱富来、周卫中、程涛、靳伟、唐英、王利、赵吉敏、余渡元、成光华、邹克信、宫建荣、袁建民。

# 组合式塑料托盘

## 1 范围

本标准规定了组合式塑料托盘的术语和定义、产品结构和分类、要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以高密度聚乙烯(HDPE)、聚丙烯(PP)等塑料为原料制成的组合式塑料托盘(以下简称托盘)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差

GB/T 3716 托盘术语

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4857.2—2005 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.3—2008 包装 运输包装件基本试验 第3部分:静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.11—2005 包装 运输包装件基本试验 第11部分:水平冲击试验方法

GB/T 4857.17 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理

GB/T 4996—1996 联运通用平托盘 试验方法

GB/T 16288 塑料制品的标志

GB/T 18832—2002 箱式、立柱式托盘

## 3 术语和定义

GB/T 2934、GB/T 4122.1 和 GB/T 3716 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**组合式塑料托盘** assembled plastic pallet

以底盘作为承载面,并可包括承载面上部的辅助结构件,将物品规整为货物单元进行集装运输的装置。该装置的主要部件以塑料制造。按装置结构可分为平托盘(底盘),底盘、隔板加顶盖组合,箱式托盘(由底盘、顶盖与壁板组成)三种组合方式。

## 4 产品结构和分类

### 4.1 产品结构

4.1.1 产品按用途和结构由底盘、顶盖、隔板及壁板组成。