



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31081—2014

---

## 塑料箱式托盘

Plastic box pallets

2014-12-22 发布

2015-07-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	1
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	11
8 标志、运输和贮存 .....	12
附录 A (资料性附录) 塑料箱式托盘图例 .....	13
参考文献 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本标准主要起草单位：上海第二工业大学、浙江特耐适集装器具有限公司、上海力卡塑料托盘制造有限公司、苏州大森塑胶工业有限公司、山东力扬塑业有限公司。

本标准主要起草人：杨涛、马步庄、胡国明、胡文龙、黄中鼎、常红、向灶生、王学义、陈志刚、程军红、蔡卫卫、李荷华、韩庆勋。

# 塑料箱式托盘

## 1 范围

本标准规定了塑料箱式托盘的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和储存。

本标准适用于以高密度聚乙烯、共聚聚丙烯等塑料为主要原料的塑料箱式托盘。

本标准不适用于筒、罐式托盘。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差

GB/T 4857.1 包装 运输包装件 试验时各部位的标示方法

GB/T 4857.11 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 4857.23 包装 运输包装件基本试验 第23部分:随机振动试验方法

GB/T 16716.1 包装与包装废弃物 第1部分:处理和利用通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**塑料箱式托盘 plastic box pallets**

以高密度聚乙烯、共聚聚丙烯等塑料为主要原料制造的箱式托盘。

### 3.2

**额定堆码载荷 nominal stacking load**

置于底层的塑料箱式托盘,其顶部所能承受的最低安全载荷,单位为千克(kg)。

### 3.3

**试验载荷 test load**

加载到塑料箱式托盘内部或塑料箱式托盘顶部,以模拟储存或运输环境的载荷,单位为千克(kg)。

### 3.4

**自重 tare weight**

箱内未装有物品时塑料箱式托盘的质量,单位为千克(kg)。

## 4 分类

### 4.1 结构形式

塑料箱式托盘按结构分为固定式、折叠式和可拆装式三种形式,参见附录 A。