



中华人民共和国国家标准

GB/T 31150—2014

汽车零部件物流 塑料周转箱尺寸系列及技术要求

Automotive parts logistics plastic returnable containers—
Size and technical parameters requirements

2014-09-03 发布

2014-12-01 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 塑料周转箱尺寸系列要求	2
5 塑料周转箱技术要求	3
6 塑料周转箱产品性能试验检验要求	4
7 塑料周转箱标识	4
附录 A (资料性附录) 塑料周转箱托盘平面布局图	5
附录 B (资料性附录) 塑料周转箱嵌入高度示意图	7

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:中国物流与采购联合会汽车物流分会、广州风神物流有限公司、集保物流设备(中国)有限公司、东风汽车有限公司、上海安吉汽车零部件物流有限公司、一汽轿车股份有限公司、神龙汽车有限公司、重庆长安民生物流股份有限公司。

本标准主要起草人:章信开、刘展策、张晓瑛、任启才、景伟、杨逸夫、于雪林、袁纲、黄斌、周啸、陆薇、孟庆文、马增荣、左新宇。

汽车零部件物流

塑料周转箱尺寸系列及技术要求

1 范围

本标准规定了汽车零部件物流用塑料周转箱的尺寸系列和技术参数要求。
本标准适用于以注射成型法生产的塑料周转箱。

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 5737 食品塑料周转箱

JB/T 5991 工位器具人机工程一般要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

塑料周转箱 plastic returnable container

在汽车零部件物流中,为了保证零部件品质,配合标准托盘在不同物流场站间周转使用的硬质塑料包装容器。

3.2

可堆箱 stackable container

箱体经注塑一次性成型。其箱体的底部和顶部有互相配合的凸起和凹槽以实现塑料周转箱的互相堆垛。

3.3

可折叠箱 foldable container

由箱底和四壁经组装后形成、可直立或折叠的塑料周转箱。

注:其中四壁与底部由铰链或类似的结构相连。

3.4

塑料周转箱的侧面 plastic container width side

长度方向的塑料周转箱垂直面。

3.5

塑料周转箱的端面 plastic container length side

宽度方向的塑料周转箱垂直面。

3.6

塑料周转箱外部尺寸 plastic container external size

塑料周转箱在长度、宽度和高度方向上的最大尺寸。