

ICS 83.140.99  
Y 28



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30401—2013

GB/T 30401—2013

## 塑料储藏盒

Plastic storage container

中华人民共和国  
国家标准  
塑料储藏盒  
GB/T 30401—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

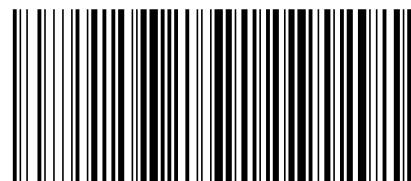
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49068 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30401-2013

2013-12-31 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位：宁波利时塑胶有限公司、广州市振兴实业有限公司、福建茶花家居塑料用品有限公司、广东海兴塑料有限公司、轻工业塑料加工应用研究所。

本标准主要起草人：李立新、吴俊琪、曾青华、于卫星、方文川、宋旭彬、朱翔、陈倩。

## 6.5 操作性能

### 6.5.1 扣合式储藏盒

按正常使用方式进行试验,开合方便,扣合不应过松或过紧。用精度  $d=1.0$  N 推拉力计测量盖子的开合力。

### 6.5.2 旋合式储藏盒

按正常使用方式进行试验,盒盖旋合轻便灵活、不滑牙,并观察盒盖盒体配合部位有无粉末产生。用精度为  $0.01$  N·m 扭力计测量盖子的开合力矩。

## 6.6 耐低温测试

将盒盖与盒体分开,置于  $-20$  °C  $\pm$   $2$  °C 环境中 4 h 后取出。观察储藏盒,应无破裂,无明显变形。

## 6.7 跌落性能

在盒体中装入 50% 标称容量体积的水,有盖储藏盒须盖好盖子,从  $50$  cm  $\pm$   $1$  cm 的高度,底部朝下自由跌落于水泥地板 3 次,观察储藏盒是否有破裂。

## 7 检验规则

### 7.1 组批

产品按批进行检验,同一配方,同一类型,同一规格连续生产的产品为一批,每批不超过 1 万只。

### 7.2 抽样

外观检验抽样按 GB/T 2828.1—2012 中的规定,采用正常检验一次抽样方案,一般检查水平 I 类, AQL 值为 6.5。取样应符合表 3 的规定。容量偏差、气味及操作性能检验,以批为单位,每批中抽取 5 只样品进行检验。

表 3 抽样表

单位为只

批量范围	样本数量 $n$	接收数 $A_c$
26~90	5	1
91~150	8	1
151~280	13	2
281~500	20	3
501~1 200	32	5
1 201~3 200	50	7
3 201~10 000	80	10

### 7.3 出厂检验

出厂检验项目为外观及操作性能。

# 塑料储藏盒

## 1 范围

本标准规定了塑料储藏盒的产品分类、要求、试验方法、检验规则,标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)、聚碳酸酯(PC)、聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)、丙烯腈-苯乙烯共聚物(AS)等原料,经注塑成型的塑料储藏盒(以下简称储藏盒)。

## 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 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 2828.1—2012 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 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 16288 塑料制品的标志

## 3 术语和定义

GB/T 16288 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**塑料储藏盒 plastic storage container**

盛装非食品类用,标称容量不大于 10 L 的塑料盒。

### 3.2

**标称容量 labeled capacity**

产品上标识的可使用容量。

## 4 分类

4.1 储藏盒按其结构分为:有盖储藏盒和无盖储藏盒。

4.2 有盖储藏盒按盖的配合方式分为:扣合式储藏盒和旋合式储藏盒。

## 5 要求

### 5.1 外观

外观应符合表 1 的要求。