



中华人民共和国国家标准

GB/T 42089—2022

防止儿童开启包装 非药品用不可再 封口包装的要求与试验方法

Child-resistant packaging—Requirements and testing procedures for
non-reclosable packages for non-pharmaceutical products

(ISO 28862:2018, Packaging—Child-resistant packaging—Requirements and
testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical
products, MOD)

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 1

5 试验 2

6 试验报告 5

附录 A（资料性） 儿童试验监督员指南 7

附录 B（规范性） 儿童连续试验结果记录图 8

附录 C（资料性） 所选连续试验抽样程序的适宜性 9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 28862:2018《包装 防止儿童开启包装 非药品用不可再封口包装的要求与试验方法》。

本文件与 ISO 28862:2018 相比做了下述结构调整：

——5.1.1～5.1.2 对应 ISO 28862:2018 中的 5.1。

本文件与 ISO 28862:2018 的技术差异及其原因如下：

——更改了范围的描述(见第1章),使其陈述简洁规范；

——删除了 4.1 中的注,对本文件的使用无实际作用,删除后不影响本文件的应用；

——删除了 5.3.1,与之后的 5.3.2 和 5.3.3 重复表述,删除后提高了文件的可读性,便于文件的应用；

——删除了 6.1 i)、6.2 g)、6.3 e),对本文件的使用无实际作用,删除后不影响本文件的应用。

本文件做了下述编辑性改动：

——修改了标准名称；

——删除了参考文献部分。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位：佛山市南嘉包装科技股份有限公司、当纳利(成都)印刷有限公司、四川汇利实业有限公司、河南银金达新材料股份有限公司、厦门长塑实业有限公司、中国包装联合会、中国出口商品包装研究所、安徽百世佳包装有限公司、河北安泰塑料包装制品股份有限公司、武汉虹之彩包装印刷有限公司、山东鲁信天一印务有限公司。

本文件主要起草人：范紫薇、刘天航、罗松波、乔亮、彭启源、柏金枝、闫银凤、张启纲、颜艺林、王海燕、王波、江传宝、王大雨、王琳贺、温琳慧、贾金平、刘冬、刘志辉、潘利泉。

引 言

在儿童意外伤害事故中,由于误食而造成的意外伤害位居第三。除了父母或监护人采取必要的防护措施,如把具有潜在危险的产品置于儿童接触不到的地方外,推广防止儿童开启包装,是进一步减少儿童意外伤害隐患的根本途径之一。

防止儿童开启包装旨在为儿童和具有潜在危险性的产品之间建立一道物理屏障。尽管仍没有一种功能性包装能完全避免 42 个月~51 个月的儿童将其打开,但自引入这种包装以来,5 岁以下儿童意外误食有潜在危险产品的情况已有所好转。此外,制造商提供的产品标识和产品信息,对产品的安全使用也非常重要。

为避免对产品的危害程度造成混淆,防止儿童开启包装仅限用在被定义具有潜在危险或规定需在监护下使用的产品上。

随着防护包装领域的技术创新,防止儿童开启包装的设计思路也逐渐开阔,其使用量不断增加。为避免在对幼儿安全极为重要的领域出现理解偏差,就其要求和试验方法达成一致是非常重要的。

防止儿童开启包装 非药品用不可再封口包装的要求与试验方法

1 范围

本文件规定了防止儿童开启的非药品用不可再封口包装的要求,描述了防止儿童开启的非药品用不可再封口包装的试验方法。

本文件适用于内装一个或多个独立单元的不可再封口包装。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防止儿童开启包装 **child-resistant package**

不易被儿童打开(或获得内装物),但不影响成年人正常使用的包装。

3.2

不可再封口的防止儿童开启包装 **non-reclosable child-resistant package**

当全部或部分内装物被取出后,不能再次正常封口的防止儿童开启包装。

3.3

替代品 **substitute product**

与实际内装物类似的惰性物品。

示例:粉末、片剂或无色液体等。

3.4

单元 **unit**

从直接接触产品的单独封装的最小包装中可取出的内装物总和。

3.5

型式认定 **type approval**

证明由一组指定材料制成的特定类型的不可再封口包装为防止儿童开启包装的程序。

3.6

独立使用包装 **single use package**

供独立使用,各自分别包装防护一个或多个单元(3.4)的包装。

4 要求

4.1 通用要求

按照本文件的要求对不可再封口的防止儿童开启包装进行试验时,应按照 4.2.1 设置适当的开启