包装瓶ASTM-D3475-15测试，CPSC测试办理机构

产品名称	包装瓶ASTM-D3475-15测试，CPSC测试办理机构
公司名称	深圳市莫尼卡产品检测认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道宝石科技园AB栋
联系电话	0755-23345400 13332906252

产品详情

试剂瓶防儿童打开ASTM测试，保健品瓶盖防儿童打开ASTM测试，泡腾片盖防止儿童打开ASTM测试，医疗包装瓶防儿童打开ASTM测试，组合瓶盖ASTM测试，0PC瓶防儿童打开ASTM测试，0COP瓶防儿童打开ASTM测试，口服液聚酯瓶ASTM测试，儿童安全包装盒ASTM测试，安全药瓶ASTM测试，可二次盖紧防儿童打开安全盖ASTM认证，儿童包装袋ASTM认证，具有防儿童开启功能安全盖ASTM测试，防潮组合瓶盖ASTM测试，儿童防打开安全盖ASTM测试，防止儿童打开包装的产品ASTM测试，挤压瓶ASTM测试，包装袋ASTM测试，防止儿童打开包装ASTM测试

1970年，美国国会就通过了危险物品包装法案，授权美国消费产品安全委员会来规范产品包装的安全标准。本次测试以：美国消费产品安全委员会最新规范的产品包装安全标准《ASTM-D3475-15儿童安全包装的标准分类》进行测试，出具测试报告。

防止儿童打开包装ASTM-D3475测试

测试时间：3-4周

测试目的：防儿童打开包装

测试数量：400个

ASTM-D3475测试要求对象：

第一：要求200个小孩年龄分布

每组30%年龄在42-44个月之间的60人；

每组40%年龄在45-48个月之间的80人；

每组30%年龄在49-51个月之间的60人。

儿童年龄算法：小于15天的按不足一月算，15天及以上的按一个月算。

注：每个年龄段的男生与女生人数的比例不超过10%

第二：要求200个成年人年龄分布

每组30%年龄在50 – 54岁 之间的25人；

每组40%年龄在55 – 59 岁之间的25人；

每组30%年龄在60 – 70 之间的50人；

男女比例：30%：70%，其中女生年龄50-54岁之间的17-18人。

ASTM-D3475测试事项：

1.前五分钟由儿童自由打开，对打开和未打开的数量进行统计；

2.大人在儿童面前打开，然后在装好给到儿童，10分钟内看儿童自由打开和未打开的数量进行统计。

ASTM-D3475测试的意义

每一个家庭对儿童安全的保障是位居首位，在很多家庭环境中在儿童的安全上存在很多安全隐患。例如儿童无意间打开“ 包装的安全盖 ”误食药品，误食化学品，误食化妆品，误食有毒物品等等时有发生。为了保障儿童安全，包装使用防开启“ 安全盖 ”，从而减少和降低儿童打开误食的风险。

防开启“ 安全盖 ”的设计原理：“ 将包装食品，药品，化妆品，化学品等物质的盖子设置为内外两层，若仅施力旋转外层，是无法开启盖子。若打开盖子需要将外层盖施力往瓶身下压，同时带动内层盖旋转，才能成功开启盖子。由于这样的开启方式涉及两个方向的施力，增加了儿童开启盖子的难度，从而能够提高安全的作用 ”。

需要出具办理ASTM-D3475测试报告的化学品厂商，化妆品企业，药品企业，食品公司。

美国消费品安全委员会(CPSC)
对包装袋，挤压瓶，儿童防打开安全盖，防止儿童打开包装的产品的测试要求
CFR-2016-title16-vol2-sec1700-20

美国防儿童打开包装CPSC测试

制造商或一个产品的包装商金属容器或气溶胶形式制造商或包装商认为不需要遵守 § 1700.20

（a）SAUE要求应按照委员会的要求提供工作人员，书面解释为什么产品必须有金属容器或气溶胶。

（b）制造商和希望这样做的包装商自愿向委员会提交合规办事处是一个理由，为什么他们的产品必须是在金属容器中或作为气溶胶。

在这样的情况下，工作人员会回复制造商或包装商，如果要求，说明工作人员的意见理由的充分性。

（c）重复使用特殊包装。 特别包装物质受制于本款规定不得重复使用

（d）限制流量。

特殊包装但须符合本款的规定应为特殊包装液体的流动如此受限制，那不超过2毫升的，内容可以得到当倒置，打开的容器是（第2（4），3，5，84 Stat。1670-72; 15 U.S.C.1471（4），1472,1474）[38 FR 21247，1973年8月7日，修正60，1995年7月21日，FR 37734] § 1700.20特殊检测程序打包。

（a）测试方案

（1）一般要求

（i）包装要求

根据§1700.15（b）中的规定，特殊包装需要满足儿童测试要求和适用的成人本§1700.20的测试要求。

（ii）待测试包装的条件 -

（A）防篡改功能。
任何防篡改功能的包到被测试应在之前移除测试，除非它是包的一部分防儿童设计。
哪里一个包装被提供给消费者一个不属于的外包装该包的防儿童设计，

以下情况之一适用：

（1）在小孩测试中，包装是从外包装中取出，外包装没有给予儿童。

（2）在成人测试中，如果外包装指示如何打开或妥善解除包装，包装应给予外包装中的测试对象。删除包裹所需的时间从外包不是在允许尝试的时间内计数开放，如果适用，

重新关闭包装。

（3）在成人测试中，如果外包装不承担任何指示与测试有关，包将从中删除外包装和外包装不会给予考试科目。

（B）可重复包装 - 成人测试。 在成人测试，可重新封闭的包装，如果由检测机构组装，应妥善保护至少72开始测试前几小时允许材料（例如，封闭物班轮）“ 采取一套 ”

测试机构，扭矩依赖封闭件应固定在相同的位置应用于包装上的转矩线。
应用扭矩必须记录在测试报告中。 所有包装应处理，以免损坏或在储存期间会发生刺耳运输。 包装不得

暴露在极端条件下热或冷 包装应该是在室温下进行测试。

（2）儿童测试 - （i）测试对象

（A）选择标准。 使用1至4组50个孩子，按照顺序要求测试标准见表1每个儿童中有20％以上组应进行测试或获得从任何给定的网站。 每组孩子应随机选择年龄，但受制于限制下面。 30％的孩子在每组的年龄为42-44岁几个月，每个孩子中有40％组别为45-48个月，每组30％的孩子年龄49-51个月。
孩子们月数应计算为如下：

（1）安排出生日期和考试日期按照数字表示月，日，年（例如，测试日期：8 /一千九百九十〇分之三; 出生日期：6/23/1986）。

（2）减去月，日，年出生日期的数字来自相应的测试日期的数字。这可能会导致负数几个月或几天。例如：

8 03 1990

6 23 1986

2 -20 4

（3）将差值乘以多年以12个月获得月数在不同的年份，并加上这一点价值到月的数量

是在出生日期时获得的从测试日期减去（即4×12 = 48; 48 + 2 = 50）。
这个数字也可以将保持不变或被调整或下降1个月，取决于在减法中获得的天数的出生日期从测试日期。

（4）如果取得的天数减去出生日期的日期从测试日期起是+
16或更多的是，1个月被添加到该号码的月份。 如果数字天数为16日元以内，减1月。
如果天数之间-15和+15，含更改数量个月。 因此，给出的例子以上，天数是20日元，所以月数是50-1 = 49个月。

（B）性别分配。
区别之间的男孩和男孩之间每个年龄段的女生人数不超过孩子数量的10％在那个范围内。
孩子们选了应该没有明显的或公开的身体或精神障碍。
家长或每个孩子的监护人应阅读和在孩子之前签署同意书参与。
（委员会工作人员不会忽视测试的结果由其他方执行，只是因为知情同意的孩子是没有获得。）

（ii）测试失败。 测试失败任何打开特别的孩子包装或获取其内容的访问权限。在单位包装的情况下，然而，测试失败应为任何打开或获得访问权限的小孩个别单位数量构成可能产生的金额严重人身伤害或严重疾病，或打开或获得访问的小孩到8个以上的单位，无论哪个数字较低全10分钟的测试。
号码孩子打开或获得访问的单位被解释为个人产品所在的单位

或者可以全部或部分地去除。确定a的数量可能产生严重的物质人身伤害或严重疾病以25磅（11.4公斤）的孩子为基础。制造商或包装商打算使用单位包装物质需要特殊包装提交此类毒理学数据给委员会办公室合规性。

（iii）顺序试验。 顺序最初使用50名儿童进行测试，并根据结果，表1中的标准确定是否

包装是防儿童的不耐小孩，还是进一步需要测试。 进一步测试是如果结果不确定，则需要

并且涉及使用一个或多个附加的每组50个孩子的组合最多200名儿童。
没有人应当对该测试进行管理超过30％的孩子进行了测试每组。
表1给出了接受程度（通过），继续测试和拒绝（失败）标准用于前5分钟，全10分钟的孩子们的考试。
如果测试继续在最初的50岁小组面前，包装开口如表1所示是累积的。

表1 -
开放数量：接受（通过），继续测试和拒绝（失败）第一个5分钟和全部10分钟的儿童协定标准测试

（iv）测试程序。 这些孩子应分为两组。该测试应在一个位置进行对于孩子来说很熟悉，例如，

他们的习惯托儿所或常规幼儿园。 没有孩子会测试两个以上的特殊包装。 什么时候

一个以上的特殊包装正在进行测试，每个包应该是不同的ASTM型，应为随机呈现给配对的孩子订购。该命令应予以记录。孩子们要经过测试该程序包含在以下内容中测试说明：

1.标准化儿童测试指示1.可重新包装，如果由...组装检验机构应妥善保管在开幕前至少72小时描述在指令3中允许材料（例如，封闭衬垫）来“ 取一套 ”。应用扭矩必须记录在测试报告。

2.所有包装均应处理，储存期间会发生损坏或刺激或运输。包装不得暴露在极端的热条件下冷。包装应在室内进行试验温度。

3.可打开可重新包装的包装妥善固定一次（如果适用）由测试机构或其他成人测试前。开幕和重新安置不在场的情况下做这些孩子。 （在成人复苏试验中，测试人员不得打开和取消安装测试前的包装。）如果有多个开口/重新安装将被使用，每四个。

4.测试人员应开放正确安置四分之一的包一次，然后应打开并妥善取消每个包装第二，第三，第四，到第十（或其他指定号码）时间，顺序相同作为首次开放和重新安置。

5.包装不得打开和固定再次测试之前。的名字每个测试仪和包的编号他/她打开并取消固定并报道。测试人员无需协商测试它们的包打开和被固定。孩子们没有公开的身体或心理障碍。没有孩子永久性或临时性疾病，损伤或会妨碍他/她的障碍有效参与考试。

6.测试应该是一个有爱心的人孩子们熟悉的位置这是从所有分心中分离出来的。测试人员或其他成年人将护送一对孩子到测试区。测试人员应该安置这两个孩子孩子之间没有视觉障碍测试人员。

7.测试员应与孩子交谈让他们放心。孩子们不会有印象他们正在参加比赛或比赛。

8.他们不会被告知测试是一个游戏或者玩得开心他们不被提供一份奖励。

9.测试者应先记录所有数据，或者之后，测试就能充分注意在测试期间在孩子们身上。

10.测试员应使用秒表或其他定时设备的时间数量秒需要孩子打开包并测试5分钟的测试时间。

11.开始测试时，测试人员应进行测试孩子们相同的包裹说，“ 请尝试为我打开这个。 ”

12.如果孩子拒绝参加测试已经开始，测试人员应该放心孩子轻轻地鼓励孩子尝试。

13.如果孩子继续拒绝，测试者要求孩子拿包裹他/她的腿，直到另一个孩子完成。这对孩子不能被淘汰从结果除非拒绝小孩破坏了另一个孩子的参与。每个孩子最多可以放弃5分钟

打开他/她的包裹。测试人员在任何时候都要看孩子们考试。测试者应尽量减少对话只要孩子们继续下去试图打开他们的包。该测试者不得口头劝阻孩子或与面部表情。如果一个孩子

感到沮丧或无聊，并停止尝试打开他/她的包裹，测试人员将放心孩子轻轻地鼓励孩子继续尝试（例如，“ 请尝试打开包''）。

14.应允许孩子自由的运动在他们的包裹上工作只要测试人员可以看两个孩子（例如，他们可以站起来，下来地板或爆炸或撬包）。

15.如果一个孩子危及自己或其他人在任何时候，测试应停止这对孩子从决赛中消失了

结果。

16.应允许孩子们交谈相互打开包装应允许看对方尝试打开包装。

17.不允许小孩尝试打开另一个孩子的包裹。

18.如果一个孩子打开他/她的包裹，测试者应该说，“ 谢谢你， ”拿走从小孩的包装，把它从

儿童接触孩子不应该被要求打开包第二次。

19.在5分钟结束时，测试者应展示如何打开如果任一个孩子没有打开他或者她的包单独的“ 演示 ”包应用于示威。

20.在开始示威之前，测试人员应要求孩子设置他们的一揽子备用孩子不能被允许继续尝试打开包裹在示范期间。

21.测试者应该说：“ 看着我打开我的包 ”

22.一旦测试仪让孩子满了注意，测试人员将持有演示包装大约两英尺孩子们正常打开包装

速度就好像测试人员要使用的那样内容。不要夸张开放动作。

23.测试者不得讨论或描述如何打开包装。

24.从第二个五分钟开始，测试人员应该说：“ 你现在在试试打开你的包“

25.如果一个或两个孩子都没有使用过他们的牙齿试图打开他们的包裹在前5分钟内，测试人员应在开始第二个之前立即说5分钟的时间，“ 你可以使用你的如果你想要的话，“ 这是唯一的测试者应做出的声明用牙齿

26.继续进行测试5分钟，直到两个孩子都有打开包裹，取其中的任何一个第一。

27. 测试期结束时，测试人员应该说，“ 谢谢你帮忙 ”孩子被告知可以使用他们的牙齿，测试员应该说：“ 我知道我已经知道了你可以使用你的牙齿今天，但你不应该这样的话，这样也是这样“ 另外，测试人员应该说，“ 从来没有打开这样的包当你自己的时候 这个包装的种类可能有异味在它将要让你生病。"

28.孩子们被护送回去他们的教室或其他监督区域测试人员或其他成年人。

29.如果孩子们要参加第二个测试，测试人员应该有他们的立场在开始之前很长时间才能伸展第二个测试。 测试仪应采取关心孩子们不要打扰别人正在进行测试。

（3）高级成人小组 –

（i）考试科目。使用一组100名老年人。 不超过24%的老年人测试应从或经测试在任何一个网站。
每组高年级成人随机选择年龄，但受制于限制下面。 25%的参与者应为50-54岁，

25%的参与者为55-59岁的年龄和50%的参与者应为60-70岁。
百分之七十50-59岁的参加者60-70岁为女性（17岁或18岁）女性应分摊到50岁，54岁年龄组）。 没有个人测试人员应将检测管理超过35%的高龄成年人进行了测试。该成人选择应该没有明显的或公开身体或精神残疾。

（ii）筛选程序。参与者谁无法打开包装在最初的5分钟内进行测试期间，进行筛选试验。该为此目的进行筛选试验使用传统的两个包装（不耐儿童（CR）或“ 特殊 ”）关闭。
一个封口应为塑料卡扣闭合，另一个是CT塑料关闭。 每个封闭件应具有直径28
mm±18%，CT闭合应该被固定了72测试前的几个小时在10英寸磅的扭矩。
两者的容器卡扣式和CT型封盖应为圆形塑料容器，尺寸为2盎司±1/2盎司为CT型封闭和8个drams±4
drams为snap型关闭。 不能开的人关闭两个筛选包1分钟筛选试验不得算作高级人员参与者面板。

（iii）SAUE。 高龄成人使用效果（SAUE）是百分比在第一（5分钟）测试期间和两者都打开包装的成年人打开并且（如果适用）正确地固定包装在1分钟内测试期

（iv）测试程序。 老年人应单独测试比两个或更多的组。 老师大人只能收到这样的印刷品

关于如何打开的说明妥善保护特殊包装将会出现在或伴随着包装交付给消费者。高级成人小组进行了测试根据程序合并在以下的高级成人面板测试说明：用于高级测试的测试指示

以下测试说明用于所有高级测试。如果不可重新封装的包装正在测试，命令关闭包被消除。

1.没有永久性或临时性的成年人疾病，伤害或残疾，会他/她的有效参与被包括在测试中。

2.每位成年人应阅读并签署同意书参加前的形式。任何适当的可以使用来自同意书的语言

招募潜在的参与者。表格应包括知情的基本要素16 CFR 1028.116中定义的同意。例子

委员会使用的形式测试人员见§1700.20（d）。之前测试人员开始测试时，“ 请阅读并签署同意书FORM。“ 如果一个成年人不能阅读同意书由于任何原因（忘记眼镜，文盲，等等），他/她不得参加考试。

3.每个成年人应单独参加而不是在其他参与者的面前或旁观者。

4.测试应以敬意的方式进行和无分心区域。

5.记录须在之前或之后填写测试，使测试人员充分关注在测试期间参加者。记录测试时间打开和解除包是唯一的例外。

6.开始第一个5分钟的测试期间，测试人员说，“ 我要问你打开并正确关闭这些两个标识符

对于指示CAP。“ （如果指定其他指令位置适当。）

7.第一个包裹交给参加者由测试人员说，“ 请问根据此打开此包CAP的指示。“ （指定其他指示位置如果适用）如果包装中包含产品，则测试者应该说：'请你吃饱了（PILLS，TABLETS，CONTENTS等）入本集装箱。“ 参加者测试员说，打开包装，“ 请妥善关闭包装，根据说明在帽子上。“ （指定其他说明）

8.允许参加者最多5分钟阅读说明并开启和关闭包装。测试员使用秒表或其他定时装置打开时间和重新安装时间。经过的时间秒打开包并关闭包装记录在数据表中两次分开。

9. 5分钟后，或参加者已经打开并关闭包裹，无论哪一个首先，测试者应该全部测试材料从参与者。参与者可以取下并更换封盖参赛者不止一次这些行动。如果参与者没有打开包并停止尝试打开在5分钟结束之前，测试员应该说：“ 你完成了有这个包，或者你呢喜欢再见吗“ 如果参与者表示他/她已经完成或不能完成打开包装，不希望继续尝试，跳到说明13。

10.开始第二个考试期间，测试员应给予参与者另一个，但是相同，包装，说'这是一个标识包。请打开它

根据说明书CAP“（指定其他指示位置如果合适的话）产品，测试者应该说：“请（PILLS，TABLETS，CONTENTS，等等）进入这个集装箱。“参与者打开包后，测试员说：“请关闭包装适当地，按照说明在帽子上。“（指定其他指示位置如果适用）

11.参加者最多可获得1人分钟（60秒）打开和关闭包。经过的时间以秒为单位打开并关闭包装被记录在数据表上分两次。该时间开始之间经过了包装和结束指令关闭包裹不算作其中的一部分1分钟的测试时间。

12.经过1分钟的测试，或当参与者已经打开并完成关闭包装，以先到者为准应从...获取所有的测试材料参与者。参赛者不得被允许再次处理包装。如果

参与者不打开包裹在结束之前停止尝试打开它1分钟，测试人员应说：'ARE你完成了这个包，或者你会喜欢再见吗？“如果参与者表示他/她已经完成或者不能打开包裹，不想继续尝试，这一点应该算在内作为1分钟测试的失败。

13.不开包的参与者在第一个5分钟的测试期间要求打开和关闭两个非儿童抵抗筛选包。参与者是给予每个包装1分钟的测试期。测试者应给予参与者a打包并说：“请打开正确关闭这个包。“测试者记录打开和关闭的时间，或61秒，以较小者为准数据表。测试员然后给予参与者第二个包，并说，“请打开并正确关闭此包。“打开和解除时间，或61秒，以较小者为准在数据表上。

14.无法开启和解除安抚的参与者两者均为非儿童抗药性筛查软件包不算作该软件的一部分

100岁的老板。额外的参与者是选择和测试。

15.没有成年人可以参加超过每次坐两次测试。如果一个人参与在两个测试中，测试的包不应该是相同的ASTM型包装。

16.如果性别或年龄组中有更多的成年人测试比需要确定UE
UE。。。。。。。。。。。。。。。。。。从该组消除。

（4）年轻成人小组。

（i）一百成年人，18岁至45岁，包括在内没有公开的身体或精神障碍，其中70%为女性包括年轻人的测试面板成年人。不超过35%的成年人应在任何一个获得或测试现场。任何个体测试者不得管理测试超过35%成人测试。大人要测试而不是分组两个或更多。大人要收只有这样的印刷说明如何打开并妥善解除特殊包装就会出现在上面包装交付给消费者。应允许五分钟完成开放，如果合适，重新安定过程。

（ii）记录数字的成年人无法开放其他成年人的人数测试谁没有妥善解除特权打包。成年人的人数成功打开专用包装然后妥善解除特权包装（如果重新安装适当）是成人使用效率的百分比的特殊包装。如果是单位包装，成人的百分比有效性应为成功开设单身人士的人数（单位）包装。

（b）作为规定公布的标准为指定目的而发行特定物质为符合特殊要求包装行为将规定耐儿童成效的百分比并需要成人使用的有效性对于每一个，并在适当的情况下，将包括任何其他条件被认为是必要和规定的法案。

（c）建议制造商特殊包装或生产者的物质受规定根据该行为发布，提交向委员会汇报由进行的测试产生的数据按照这个协议。

（d）建议。下列说明和程序，而不是需要，被委员会使用工作人员和建议使用在适当情况下。

（1）儿童检测报告格式。

A.识别

1.特写彩色照片识别包装并显示关闭关闭说明。

2.产品名称和片剂数量或胶囊。

3.产品制造商。

4.封闭模式（商品名称，例如“ KLIK ”＆SNAP“ ）。

5.封闭尺寸（例如28毫米）。

6.关闭制造商。

7.封闭材料和颜色（例如白色）.聚丙烯）

8..封闭衬垫材料。

9..TAC密封材料。打开说明（报价准确，例如，“ 推动，向下，转动 ”对''）。

10.逗号用来分隔在不同的线上的单词。

11.内部的符号，数字和字母关闭。

12.包装模式。

13.包装材料和颜色。

15.上的符号，数字和字母底部的包装。

16.其他产品鉴定，例如EPA注册号码。

B.程序

1.描述所有准备的程序测试包。

2.描述测试程序。

3.描述给予的所有指示儿童。

4.定义单个软件包故障。

C.结果

1.每5分钟一次开放男性和女性的总开口每个年龄组。

2.打开方法（例如正常打开，牙齿等）。

3.平均开放时间和标准偏差每5分钟测试一次。

4.测试的软件包的百分比每个站点占总包的百分比。

5.测试包的百分比每个测试仪占整个软件包的百分比。

6.防儿童效果第一5分钟时间和总测试期间。

（2）标准化成人复原试验说明。 消费品安全委员会将使用成人重新安置测试客观决定（例如，视觉或机械）一个包装被正确地固定不能做。 成人重新固定测试执行如下：成人保护程序

1.成人参加者之后高级成人测试16 CFR 1700.20（a）（3）或16 CFR 1700.20（a）（4）的年轻成人测试已经取消了包装，或在最后测试期间（以先到者为准），测试人员应携带包装并放置够不着。
成人参与者不得被允许再次处理包装。

2.已经打开的包裹似乎被成年人固定根据子女考试由孩子进行测试程序确定包是否有被正确地固定。
包是给予孩子没有被打开或为了任何目的再次固定。

3.使用成人测试的结果和明显的包装测试通过孩子，成人使用的有效性是计算如下：

a.成人使用效果。

1.成人开放和再次安抚的次数故障，加上包的数量被孩子们打开了完整的10分钟测试超过20%明显的包裹，等于总失败次数。

2.测试的包的总数大人（即100）减去总数失败等于成人使用成本的百分比。

（3）成人复员报告格式测试。

1.特写彩色照片清晰识别包装并显示顶部的关闭。

4.关闭模式（商品名称）

6.封闭制造商。

7.封闭材料和颜色（例如白色）聚丙烯）

8.封闭衬垫材料。

9.里面的符号，数字和字母关闭。

10. TAC密封材料。

11.打开说明（报价准确，例如，“ 推动，向下，转动 ”对''）。 逗号用来分隔在不同的线上的单词。

12.包装模型。

14.净内容。

16.其他产品标识，例如EPA。

2.详细说明测试程序。

3.描述给予参与者的所有说明。

4.定义单个软件包失败确定故障的程序。

C.结果-成人测试

1.打包总包和总包重新固定; 由男性开放的包裹和女性; 和包裹男性和女性。

2.平均开放时间和标准偏差总开口总数女性，男性开放。

3.平均重新固定时间和标准偏差总复印，总计女性重新安抚和全面复苏由男性。

6.打开方法（例如，正常开启，撬开关闭等）

儿童测试

1.每5分钟开一次，和总开放量，男性和女性在每个年龄阶层。

2.打开方法。

（4）同意书。 委员会使用以下为成年人的同意书测试可再封闭和单位剂量包装，分别。

国际产品检测，测试零部件/车载电子检测（ E13，E9 ）：高低温、盐雾、冷热冲击、振动、跌落、按键寿命测试；玻璃，车载MP3/5，玻璃，轮毂，轮胎，安全带，车灯，三角牌，反光器等。

食品接触材料/食品包装检测：LFGB、FDA、PP、PE、PET、PC、PS、ABS

电子/高危物质检测：RoHS、无卤、PVC、PaHs、Reach 、SVHC (非金属168项，金属66项）

玩具检测：EN71-1-2-3、ASTMF-963-1-2-3、CPSIA

原材料检测：ROHS、REACH、卤素、邻苯、甲醇、加州65

无线产品检测：BQB、RED、FCC-ID、ROHS、REACH；手机、平板电脑、蓝牙耳机、无线鼠标、机器人、遥控飞机飞机等。

电池检测：UN38.3、EN62133、EN62115

金属材料分析：牌号鉴定、黑色金属、合金材料、有色金属

皮革/纺织品检测：甲醛，偶氮，致敏性染料，脱色试验，干/湿色牢度、PH值、六价铬、有机锡、防腐剂、.迁移性重金属、邻苯、拉伸、撕裂、抗静电

安规/安全检测：EMC,LVD,IECCB,UL目击

除螨测试：除螨率、除螨数据统计

防儿童打开包装测试：ASTM-D3475，CPSC

能效测试+备案：电磁炉、电饭锅、微波炉、电冰箱、储水式电热水器、吸油烟机、燃气灶、燃气热水器、计算机显示器、微型计算机、交流电风扇、平板电视、机顶盒、荧光灯、LED灯

零部件，电子设备AEC-Q测试：AEC-Q100、AEC-Q101、AEC-Q200

企业产品标准编写+备案：企业标准编写，企业标准申请，企业标准备案