

# 美国ASTM D3475防止儿童打开测试 CPSC CFR

## 1700.20防止儿童打开测试

产品名称	美国ASTM D3475防止儿童打开测试 CPSC CFR 1700.20防止儿童打开测试
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

### ASTM D3475 及CPSC CFR 1700.20 测试实际意义

避免打开“安全性盖”的高效设计方案：“将包装食品，药物，护肤品，化工品等成分的外盖设为里外双层，若仅反作用力转动表层，是很难打开外盖。若打开瓶盖需要把表层盖反作用力往瓶体舒张压，与此同时推动里层盖转动，才会赢打开外盖。因为这种开启方式涉及到两条路线的反作用力，增强了少年儿童打开外盖难度，从而可以提升安全的目的”。

少年儿童安全保障是我国和每一个家庭主要防范措施之一，高效的设计安全瓶塞和包装袋子是\*大限度地减少儿童意外食物中毒事件产生的根本原因。少年儿童不经意间开启“包装安全性瓶塞”和“包装袋”而误吞药物，误吞化工品，误吞护肤品，误吞有毒物品而出现食物中毒事件全是每一个家庭不愿看见的悲痛事情。为了保证儿童健康，外包装应用防打开“安全性盖”，从而降低和减少少年儿童开启误吞风险。

### ASTM D3475 及 CPSC CFR 1700.20 的测试标准：

1.小朋友们有五秒钟试着以她们想得到的方法打开包装。五分钟后，她们将会得到怎样打开包装的演示，而不需要进一步表述。随后小孩也有五秒钟时长打开包装。假如不超出15%的孩子能够在个五分钟内打开包装，则其外包装应被称作对幼儿有抵抗能力。在所有十秒钟测试期限内，不得超过百分之二十的孩子可以打开包装。

2.在老人检测中，只能在五分钟内一个外包装，并没有事前示范性。在第二次试着中，我们必须在一分

钟内它。假如起码有百分之九十的团队可以准确地开启和再次关掉外包装，则认为该外包装对老年人来说是适宜和方便的。

有关检测所需要的申请材料：

1. 申请表格；
2. 测试产品信息（包含商品图片、产品图纸、容积等参数说明）；
3. 测试样品300-400个。

测试步骤：

1. 填好申请表格，给予申请办理产品信息，进行评价；
2. 确定价格，支付提交订单；
3. 给予试品，进行检测；
4. 检测结束，评定测试报告，出具报告。

有关测试目的：避免少年儿童开启包装袋，安全性瓶塞

下列各自详细介绍二种测试方法：

第一种测试方法：ASTM D3475避免少年儿童打开包装系统测试

ASTM D3475检测所规定的目标：

规定200个小孩年龄遍布：

每一组30%年龄要求42-44个月间的60人；

每一组40%年龄要求45-48个月间的80人；

每一组30%年龄要求49-51个月间的60人。

儿童年龄优化算法：低于15天按不够一月算，15天及以上按一个月算。

注：小孩子每一个年龄层次男生与女生总数比例不得超过10%

规定100个成人年龄构成

每一组30%年龄要求50-54岁间的25人；

每一组40%年龄要求55-59岁间的25人；

每一组30%年龄要求60-70岁间的50人；

性别比例：30%：70%，在其中女生年龄50-54岁间的17-18人。

ASTM D3475检测所普遍的产品类型：

避免少年儿童开启包装袋ASTM-D3475-15检测；

避免少年儿童拧开瓶盖ASTM-D3475-15检测；

OPC瓶ASTM-D3475-15检测；

OCOP瓶ASTM-D3475-15检测；

冲剂PET瓶ASTM-D3475-15检测；

儿童健康包装盒ASTM-D3475-15检测；

安全性药瓶子ASTM-D3475-15检测；

挤压瓶ASTM-D3475-15检测；

包装袋ASTM-D3475-15检测；

玻璃烧杯ASTM-D3475-15检测；

药物盖ASTM-D3475-15检测；

食品袋ASTM-D3475-15检测；

保健产品瓶塞ASTM-D3475-15检测；

泡腾盖ASTM-D3475-15检测；

诊疗塑料包装瓶ASTM-D3475-15检测；

组成瓶塞ASTM-D3475-15检测。

另一种测试方法：CFR-2016-title16-vol2-sec1700-20检测（通称CPSC CFR 1700.20检测）

CPSC CFR 1700.20测试对象要求：

规定1：200个小孩测试标准

30%的学生在每一组的年纪为42-44个月，50个小孩。

40%的个小孩含有等级为45-48个月，50个小孩。

30%的小孩年纪49-51个月，50个小孩。

注：男孩儿和男生中间每一个年龄层次女孩总数不得超过小孩数量10%在这个范围之内。

规定2：中年年纪100人测试标准

100名老人50~70岁

25%的参加者应是50-54岁，25人

25%的参加者为55-59岁的年纪，25人

50%的参加者应是60-70岁，50人

注：不得超过35%的检查者拿到过检测当场。

CPSC CFR 1700.20检测普遍的产品类型：

避免少年儿童开启包装袋CPSC CFR 1700.20检测；

避免少年儿童拧开瓶盖CPSC CFR 1700.20检测；

OPC瓶CPSC CFR 1700.20检测；

OCOP瓶CPSC CFR 1700.20检测；

冲剂PET瓶CPSC CFR 1700.20检测；

儿童健康包装盒子CPSC CFR 1700.20检测；

安全性药瓶子CPSC CFR 1700.20检测；

挤压瓶CPSC CFR 1700.20检测；

包装袋CPSC CFR 1700.20检测；

玻璃烧杯CPSC CFR 1700.20检测；

药物盖CPSC CFR 1700.20检测；

食品袋CPSC CFR 1700.20检测；

保健产品瓶塞CPSC CFR 1700.20检测；

泡腾盖CPSC CFR 1700.20检测；

诊疗塑料包装瓶CPSC CFR 1700.20检测；

组成瓶塞CPSC CFR 1700.20检测。

国外ASTM D3475避免少年儿童开启检测/CPSC CFR 1700.20避免少年儿童开启检测详细介绍：

在国外及澳大利亚等国每一年2~5岁出现意外中毒了过万幼儿的我国数不胜数。少年儿童中毒了安全隐患是一些国家与家庭重视的事情。而少年儿童能否拧开瓶盖和包装袋，是安全防护儿童健康的\*后一道天然屏障，提升制药业商品的安全性瓶塞，玻璃烧杯盖设计里拧开难度系数，包装袋开启定制的复杂性应该是少年儿童安全保障与安全稳定性。同时对精心设计的安全性瓶塞和包装袋开展ASTM

D3475-15检测或CPSC CFR 1700.20检测，得到外包装批准。

但美国为了能有效预防2~5岁儿童食物中毒事件产生，在1970年，美国国会通过了危险品外包装法令，授权美国消费产品品质联合会来标准包装设计的检测标准《ASTM D3475-15儿童安全包装的标准分类》评估和国外日用品安委会CPSC规定CFR-2016-title16-vol2-sec1700-20检测（通称CPSC CFR 1700.20）这几种测试方法。公司只要符合上边二种测试方法里的其中一种，都能得到认同。