

瓶盖办理儿童防打开测试 需要的流程

产品名称	瓶盖办理儿童防打开测试 需要的流程
公司名称	腾标检测
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区华瀚工业园2栋留学生创新产业园 三楼311室
联系电话	15818750927

产品详情

美国防止儿童打开包装测试

ASTM D3475和CPSC CFR 1700.20认证前景：

美国（加拿大）等国家每年都会发生数以万计的儿童意外中毒事件，而其中2~5岁的儿童占绝大部分的比例。儿童中毒的安全隐患是美国（加拿大）国家和家庭重点关注事件。儿童是否能打开瓶盖和包装袋，是防护儿童安全的最后一道屏障，增加制药产品的安全瓶盖，试剂瓶盖设计中扭开难度，包装袋打开设计的复杂度是对儿童安全的保障和安全可靠性。并对设计好的安全瓶盖和包装袋进行ASTM D3475-15测试或CPSC CFR 1700.20测试，获得包装许可。

美国为了有效防止2~5岁儿童中毒事件发生，1970年，美国国会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《ASTM D3475-15儿童安全包装的标准分类》测试和美国消费品安全委员会CPSC要求CFR-2016-title16-vol2-sec1700-20测试这两种方案。

企业只要满足上面两种测试方案中的一种，都可以得到认可。

ASTM D3475和CPSC CFR 1700.20认证方案：

方案一：ASTM D3475防儿童包装功能测试

测试时间：3-4周

测试目的：防儿童打开包装袋，安全瓶盖

样品数量：400个

ASTM D3475测试要求对象（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：小孩每个年龄段的男生与女生人数的比例不超过10%）

ASTM D3475测试要求对象（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。

美国ASTM D3475测试常见产品类型：

防儿童打开包装袋ASTM-D3475-15测试

防儿童打开瓶盖ASTM-D3475-15测试

试剂瓶ASTM-D3475-15测试

药品盖ASTM-D3475-15测试

食品包装袋ASTM-D3475-15测试

保健品瓶盖ASTM-D3475-15测试

泡腾片盖ASTM-D3475-15测试

医疗包装瓶ASTM-D3475-15测试

组合瓶盖ASTM-D3475-15测试

OPC瓶ASTM-D3475-15测试

OCOP瓶ASTM-D3475-15测试

口服液聚酯瓶ASTM-D3475-15测试

儿童安全包装盒ASTM-D3475-15测试

安全药瓶ASTM-D3475-15测试

挤压瓶ASTM-D3475-15测试

包装袋ASTM-D3475-15测试

方案二：CPSC测试CFR-2016-title16-vol2-sec1700-20（简称US 16 CFR § 1700.20）标准

CPSC测试对象及要求：

要求1：200个孩子测试要求

30%的孩子在每组的年龄为42-44个月，50个孩子；

40%的孩子中有组别为45-48个月，50个孩子；

30%的孩子年龄49-51个月，50个孩子；

（注：男孩和女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。）

要求2：中老年年龄200人测试要求

100名老年人50~70岁；

25%的参与者应为50-54岁，25人；

25%的参与者为55-59岁的年龄，25人；

50%的参与者应为60-70岁，50人；

要求3：100名中老年人18岁~45岁；

70%为女性成年人，30%为男性成年人

（注：不超过35%的测试者获得过测试现场。）

美国US 16 CFR § 1700.20标准CPSC测试常见产品类型：

防儿童打开包装袋CPSC测试

防儿童打开瓶盖CPSC测试

试剂瓶CPSC测试

药品盖CPSC测试

食品包装袋CPSC测试

保健品瓶盖CPSC测试

泡腾片盖CPSC测试

医疗包装瓶CPSC测试

组合瓶盖CPSC测试

OPC瓶CPSC测试

OCOP瓶CPSC测试

口服液聚酯瓶CPSC测试

儿童安全包装盒CPSC测试

安全药瓶CPSC测试

挤压瓶CPSC测试

包装袋CPSC测试

ASTM D3475 / CFR 1700.20 认证流程：

1.先准备填写申请表，提供申请的产品信息，进行评估2.准备样品，进行测试3.测试完毕之后，评估测试数据4.测试数据通过之后和相关申请一起审核，没有问题之后，签发证书

ASTM D3475 / CFR 1700.20 认证所需申请资料：1.申请表2.认证的产品资料（包括产品图片、产品图纸、体积等参数说明）3.测试样品至少保证400个

ASTM D3475 / CFR 1700.20 测试要求：

1.孩子们有五分钟的时间尝试以他们能想到的方式打开包装。五分钟后，他们将得到如何打开包装的演示，而无需进一步解释。然后孩子还有五分钟时间打开包装。如果不超过15%的儿童可以在个五分钟内打开包装，则该包装应被视为对儿童有抵抗力。在整个十分钟的测试期内，不超过百分之二十

2.在老年人测试中，不得不在五分钟内打开一个包装，没有事先示范。在第二次尝试中，他们必须在一分钟内打开它。如果至少有百分之九十的小组能够正确地打开和重新关闭包装，则认为该包装对老年人来说是合适和方便的。

ASTM D3475 / CFR 1700.20 测试意义：

防开启“安全盖”的有效设计：“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”。

儿童安全的保障是国家和每个家庭首要预防措施之一，有效的设计安全瓶盖和包装袋是有效减少儿童意外中毒事件发生的根源。儿童无意间打开“包装的安全瓶盖”和“包装袋”而误食药品，误食化学品，误食化妆品，误食有毒物品而发生中毒事件都是每个家庭不愿意看到的痛心事件。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。