安全盖16CFR1700.20认证测试办理具体要求

产品名称	安全盖16CFR1700.20认证测试办理具体要求
公司名称	深圳市南泥湾认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福海街道凤凰创谷6楼
联系电话	13025453745 13025495299

产品详情

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。

ASTM 3475和CPSC 1700.20认证前景

美国（加拿大）等国家每年2~5岁意外中毒上万儿童的国家不计其数。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*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 3475-15测试或CPSC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，授权美国材料与试验协会来规范产品包装的安全标准《ASTM 3475-15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。

方案一：ASTM 3475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：300个

ASTM 3475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%

要求100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。

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

样品数量：400个

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%的个孩子中有组别为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。

要求2：中老年龄100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

注：不超过35%的测试者获得过测试现场。

ASTM 3475 / CFR 1700.20 测试要求：

1.先在前五分钟内由儿童自由打开安全盖或是包装袋，对成功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装好给到测试对象中的儿童，计时10分钟统计儿童自由打开和未打开的数量。

。