

# 16CFR1700.20美国防儿童开启测试有什么规定

产品名称	16CFR1700.20美国防儿童开启测试有什么规定
公司名称	南部检测认证（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道兴业一路258号凤凰创谷B455
联系电话	17301995714

## 产品详情

CFR § 1700.20 & ASTM D3475测试过程为特殊包装防儿童打开测试。

### 测试要求

#### (1) 一般要求

(A) 要求包装。指定在16CFR § 1700.15

(b)、特殊包装需要满足孩子的测试要求和适用成人测试需求的 § 1700.20。

#### (ii) 待测试包装的条件-

(一)ASTMD3475防伪功能。在测试前，应移除待测包装的任何防篡改特性，除非该特性是包装的儿童防篡改设计的一部分。如果在不属于包装的防儿童设计的外部包装中向消费者提供包装，则适用下列情况之一：

(1)在子测试中，将包从外部包中移除，且不将外部包给予子测试。

(2)在两种成人测试中，如果外包装上有关于如何打开或适当重新固定外包装的说明，则外包装应交给外包装中的受试者。从外部包中取出该包所需的时间不计算在允许尝试打开并在适当情况下重新打开该包的时间内。

(3)在两种成人测试中，如果外包装上没有任何与测试相关的说明，则该外包装将被从外包装上移除，且该外包装不会给受试者。

(B)可重复包装-成人测试。在成人测试,能重新盖紧的包,如果组装的测试机构,应当妥善保护至少72小时之前开始测试允许的材料(例如,关闭班轮)”一组。“如果组装的测试机构,torque-dependent,ASTMD3475闭包应在同一扭矩保护应用于包装线。应用扭矩必须记录在测试报告中。所有包装应妥善处理，以免在储

存或运输过程中发生损坏或震动。包装不得暴露在高温或低温的极端条件下。包装应在室温下测试。

## (2)测试——孩子

### (A)测试对象-

(一)选择标准。根据表1中顺序测试标准的要求，使用1到4组50名儿童。每组不超过20%的儿童应在任何指定地点接受检测或从任何指定地点获得检测。每组儿童应按年龄随机选择，但须受下列限制。每组儿童中年龄在42-44个月的占30%，45-48个月的占40%，49-51个月的占30%。儿童的月龄计算方法如下：

(1)按月、日、年(如考试日期:8/3/1990;出生日期:6/23/1986)。

(2)将出生日期的月、日、年编号与测试日期的编号相减。这可能会在几个月或几天内导致负数。(例如,8/03/1992ASTMD3475)

(3)将年差乘以12得到年差中的月数，并将该值加到测试日减去出生日期(即, $4 \times 12 = 48; 48 + 2 = 50$ )。这个数字或保持不变，或向上或向下调整1个月，这取决于从测试日期减去出生日期所得到的天数。

(4)如果从测试日的天数中减去出生日的天数得到的天数为+16日或以上，则在上述月数中增加1个月。如果天数为-16或更少，减去1个月。如果-15之间的天数是15 + 15包容,几个月没有变化。因此,在上面的例子中, $20$ 的天数,几个月因此 $50 - 1 = 49$ 个月。

(B)性别分布。各年龄段男生和女生人数的差额不得超过该年龄段儿童人数的10%。选择的儿童应没有明显或明显的身体或精神障碍。每个孩子的家长或监护人应在孩子参加之前阅读并签署同意书。(委员会工作人员不会仅仅因为没有取得儿童的知情同意而无视其他各方进行的检测结果。ASTMD3475)

### (3)测试程序

孩子们应被分成两组。测试应在孩子们熟悉的地方进行，例如他们习惯上的幼儿园或普通幼儿园。任何儿童不得测试超过两个特殊包装。当测试多个特殊包装时，每个包装应采用不同的ASTM类型，并按随机顺序提供给成对的子包装。此订单应予记录。儿童应按照下列测试说明中所包含的程序进行测试：

#### 标准化儿童测验说明

1. 如果由测试机构组装，则应在第3条中所述的开口前至少72小时妥善固定，以使材料(如密封衬垫)“固定”。应用扭矩必须记录在测试报告中。

2. 所有包装应妥善处理，以免在储存或运输过程中发生损坏或震动。包装不得暴露在高温或低温的极端条件下。包装应在室温下测试。

#### (1)老人测试部分通过条件

成人使用有效性(SAUE, ASTM D3475)是指在一个(5分钟)测试期间打开包装，并在1分钟测试期间(如果合适的话)适当打开并重新固定包装的成年人的百分比。

#### (2)额外声明

老年人应单独接受检查，而不是两个人或两个人以上为一组。老年人只应收到有关如何打开和妥善保护交付给消费者的包装上或随包装一起出现的特殊包装的印刷说明。成人组的测试按照以下成人组测试说

明中包含的程序进行。

参考标准：CPSC-ASTM D3475

16 CFR § 1700.20

16 CFR § 1700.15(b)

16 CFR § 1028.116

16 CFR § 1700.20(a)(3)

16 CFR § 1700.20(a)(4)