

16 CFR Part 1232 & ASTM F2613-22 美国儿童折叠椅和凳子

16 CFR Part 1232 是美国消费品安全委员会 (CPSC) 制定的一项关于儿童折叠椅和凳子的安全标准，确保这些产品的安全性和合规性，该标准旨在解决与儿童折叠椅和凳子相关的事件，包括但不限于夹伤、手指受伤和因不稳定而导致的翻倒。

ASTM F2613-22 是美国材料与试验协会 (ASTM) 于 2022 年发布的一项关于儿童座椅和凳子的消费者安全标准规范，该标准规定了儿童座椅和凳子的结构完整性测试要求和性能要求，以及标签要求。

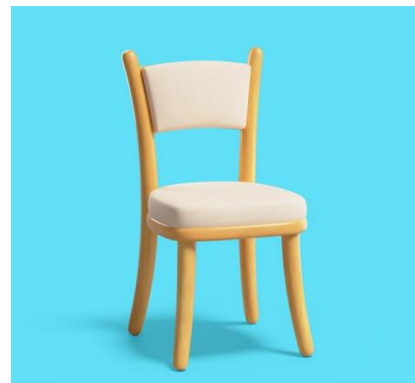
2021 年 5 月 17 日，美国消费品安全委员会公布了修订后的 16 CFR Part 1232 安全标准，该修订案要求每个儿童折叠椅和儿童折叠凳应符合 ASTM F2613 《儿童折叠椅凳消费者安全标准规范》的要求，并于 2021 年 8 月 21 日起生效。

定义

儿童折叠椅和凳子被定义为“可以折叠以便运输或存放的儿童椅或凳子”。儿童椅是“带有刚性框架的座椅家具，用于在以直立或斜倚姿势坐着或休息时用作儿童身体、四肢或脚的支撑。”儿童凳是“没有靠背或扶手的儿童椅”。

适用范围

16 CFR Part 1232 适用于座高为 15 英寸或以下的儿童折叠椅和凳子，这些产品可能有也可能没有摇摆底座，并允许儿童独立进出。不适用于带约束系统的座椅或儿童便盆椅。



ASTM F2613-22 适用于单个儿童使用的椅子或凳子，该儿童可以在无人帮助的情况下进出产品，座椅高度为 15 英寸或以下，带或不带摇动底座。不适用商业环境中使用的产品或没有刚性框架的产品，例如豆袋椅或泡沫椅。带有约束系统的座椅、婴儿或婴幼儿摇椅、儿童踏凳或儿童便盆椅。

区别与联系

16 CFR Part 1232 是强制性安全标准，ASTM F2613-22 是自愿性标准，两者都涵盖了儿童折叠椅和凳子的安全要求。值得注意的是，ASTM F2613-22 自愿性标准还涵盖折叠和非折叠椅凳。

要求

序号	测试项目	测试要求
1	有害物质限制测试	
1.1	铅含量测试	儿童折叠椅和凳子不得涂上铅含量超过 0.009% 的油漆
1.2	表面涂层测试	儿童折叠椅和凳子的任何可接触部件中的总铅含量不得超过 100ppm (0.01%)
1.3	邻苯二甲酸盐测试	测试产品中邻苯二甲酸盐含量，确保不会超过规定的限制
1.4	木质材料的甲醛测试	测试木板材料中甲醛释放含量，确保满足联邦 TSCA 的要求
2	易燃性测试	测试产品的易燃性，确保产品符合相关要求，以防止火灾危险。易燃固体应满足 16 CFR 1500.3(c)(6)(vi) 的要求

序号	测试项目	测试要求
3	结构完整性测试	测试椅子和凳子的结构，确保在承受预期负载时不会断裂或变形
4	稳定性测试	验证产品在不同使用状态下的稳定性，以防止倾倒。要求产品在进行稳定性测试时保持完整的功能，不得向后或侧翻
5	木质部件测试	检查木制零件是否光滑无碎片，以防止划伤或割伤儿童
6	边缘和尖端测试	禁止使用危险的尖锐点和边缘，确保产品边缘平滑，以减少碰撞伤害的风险
7	小零件测试	对小零件进行限制，以防止儿童吞咽或吸入造成窒息危险
8	折叠机构和铰链测试	测试折叠机构和铰链的强度和安全性，确保它们能够消除挤压、撕裂等危险
9	锁定机构测试	测试产品是否具有防止意外移动或倒塌的锁定机构，以确保产品的稳定性
10	间隙限制测试	检查产品中是否存在可能导致儿童肢体卡住的间隙，对折叠椅或凳子的固定部分和活动部分之间沿铰接线的间隙进行测试，以及刚性材料中任何圆孔的测量和限值，以防止儿童手指被夹住
11	圆孔测量和限值测试	测量刚性材料中任何圆孔的直径，以防止夹住手指
12	标签要求	测试产品上的标签是否持久且易于阅读，以确保消费者能够获取必要的安全信息；产品须带有追踪标签，以便追溯生产信息。追踪标签应符合消费品安全法第 14(a)(5) 款的要求；必须有适当的警告标签，如年龄限制、使用注意事项、潜在风险等。产品应附带符合要求的用户手册或说明书
13	玩具附件测试	如果产品包含玩具附件，则需要测试这些附件是否符合适用的玩具安全要求

出口美国的儿童折叠椅和凳子应符合 16 CFR Part 1232 & ASTM F2613-22 的规定要求，对儿童折叠椅和凳子进行测试，测试需由 CPSC 认可的第三方检测机构进行，测试合格后出具报告，制造商或进口商生成 CPC 证书 (Children's Product Certificate, 儿童产品安全证书) 证明符合适用的安全规则。

CPC 证书申请流程

- **填写申请表:** 向检测机构提交测试申请表，明确产品信息和测试要求。
- **寄送样品:** 将待测试的儿童折叠椅和凳子样品寄送至检测机构。
- **签订合同:** 与检测机构签订测试合同，确认测试项目及费用和时间。
- **安排测试:** 检测机构按照 16 CFR Part 1232 & ASTM F2613-22 的要求进行测试。
- **出具测试报告:** 测试完成后，检测机构将出具测试报告，详细列出测试结果和是否符合要求。
- **出具 CPC 证书:** 如果测试结果显示儿童折叠椅和凳子符合 16 CFR Part 1232 & ASTM F2613-22 的要求，检测机构协助制造商或进口商出具 CPC 证书。

香港标准及检定中心 (STC) 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构，在全球多处设有获 ISO/IEC 17025 认可的检测实验室，而且具有 60 多年消费品检测经验，致力为业界提供专业、可靠及全面的检测服务！

如欲了解更多相关资讯，请与我们联系：

香港: hktcd@stc.group
 常州: czstc@stc.group
 美国: usenquiry@stc.group

广东: gdtcd@stc.group
 越南: vnstc@stc.group
 德国: grstc@stc.group

上海: shtcd@stc.group
 日本: jpo@stc.group

