

高脚椅CPSC认证测试 ASTM F404-21

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 高脚椅CPSC认证测试 ASTM F404-21 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 18662248592 |

产品详情

高脚椅早在 1600 年代就出现在有孩子的家庭中。在 1600 年代到 1800 年代初期，高脚椅是用木头定制的，并基于长腿成人椅子的缩小版。当时它们通常在英国制造，然后运往各地供富人使用，因为其他家庭有能力购买这些专门的家具。

现在，高脚椅在世界各地随处可见，因为它们是普遍生产的产品。因此，高脚椅必须遵守 ASTM F404-21：高脚椅标准消费者安全规范中详述的消费者安全规范和测试方法。

高脚椅有哪些风险？

到目前为止，消费品安全委员会 (CPSC) 确定的最常见的高脚椅伤害是由于儿童在能够站在高脚椅的座位上时跌倒，因为他们没有受到约束系统的保护。其他与高脚椅相关的伤害是由于托盘脱离、卡在托盘和座椅之间以及翻倒（当儿童坐在高脚椅上时椅子向后推或前后摇晃而翻倒）。从高脚椅上掉下来可能特别危险，因为高脚椅通常用于厨房和用餐区，这些地方通常铺有瓷砖或木头等硬地板

如果儿童头朝下跌落到这些坚硬的表面上，可能会造成严重伤害：

1. 头部受伤
2. 脑震荡
3. 颈部受伤
4. 削减
5. 擦伤
6. 断骨

7.口腔受伤

8.断牙

高脚椅伤害统计：

自 2003 年以来，研究报告了与使用假发椅相关的严重伤害：

2013 年一项关于高脚椅安全的研究发现，每天有 24 名儿童（每年 9,400 名儿童）因高脚椅相关伤害在美国急诊室接受治疗。（该研究在 2003 年至 2010 年期间进行）。

2011 年 1 月至 2017 年 9 月期间，CPSC 共收到 1,842 起与高脚椅相关的事件报告，其中包括 271 起受伤事件。

根据 CPSC 的国家电子伤害监测系统 (NEISS)，从 2015 年到 2016 年，美国医院急诊室估计有 18,500 例与高脚椅相关的伤害得到治疗。

由于报告了这些因使用美发椅而造成的大量伤害，遵守 ASTM F404-21 中规定的制造要求对于确保为幼儿提供耐用、安全的高脚椅至关重要。

ASTM F404-21 高脚椅标准：

ASTM F404-21 涵盖确保高脚椅性能令人满意的测试方法和要求：适用于 3 岁以下儿童的独立式椅子，其座位表面高于地板 15 英寸（38.1 厘米）并抬高孩子，通常是为了吃饭。该标准为使用高脚椅转换套件（即用于转换或修改产品以用作高脚椅的附件或组件）和其他产品的组件创建的高脚椅提供指南。

该消费者安全标准的目的是尽量减少正常使用和合理可预见的误用或滥用高脚椅对儿童造成的伤害。

ASTM F404 标准检测项目：

条款 5.1 利边和尖点；

条款 5.2 小零件；

条款 5.3 外露木制零件均应表面光滑无尖片；

条款 5.4 闭锁或锁定装置

条款 5.5 非纸质标签

条款 5.6 开口

条款 5.7 玩具部件

条款 6.1 保护件

ASTM F404-21 高脚椅标准的主要性能要求是：

1. 高脚椅托盘完整性测试

2. 测试高脚椅的稳定性，以确保椅子不会向任何方向翻倒

3.约束系统强度和完整性测试

4.突出的保护部件的测试

5.对被动胯部约束装置的要求，以防止儿童从座椅的前部或侧面滑过；

6.腿部开口要求，以防止儿童从这些开口中滑出。

CPSC对高脚椅化学要求：

1、表面涂层：高脚椅不得使用含铅量超过 0.009% (90 ppm) 的油漆进行喷涂。

2、铅含量：高脚椅的任何可触及部件的总铅含量不得超过 100 ppm (0.01%)。

3、邻苯二甲酸盐含量限制。高脚椅的塑化部件不得含有超过0.1%的以下八种特定的邻苯二甲酸盐：邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) 或邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)、邻苯二甲酸二正戊酯 (DPENP)、邻苯二甲酸二正己酯 (DHEXP) 和邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)

高脚椅检测与认证：

与所有主要为 12 岁或以下儿童设计或预期使用的产品一样，高脚椅必须由 CPSC 认可的第三方实验室进行测试，以确保其符合适用的儿童产品安全法规（包括高脚椅标准）。根据该测试，高脚椅制造商（或进口商）必须出具儿童产品证书（CPC证书）表明该产品符合这些规定。