

美国对双层床的要求CPC认证16 CFR 1513 标准要求有那些？

产品名称	美国对双层床的要求CPC认证16 CFR 1513 标准要求有那些？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

联邦法律要求双层床符合双层床标准和其他要求，包括2008年《消费品安全改进法》（CPSIA）的要求。

儿童双层床的制造商和进口商必须在儿童产品证书（CPC证书）中证明双层床符合标准和附加要求，此前双层床需先在CPSC认可的第三方实验室进行测试。

适用标准

16 CFR 1513 Requirements for Bunk Beds 对双层床的要求

什么是双层床？

双层床是指其床垫基础的底部离地面超过30英寸的床。床垫基础是放

置床垫的底座或支撑。双层床的两端是位于床头和床脚的直立部分，也就是把侧边的栏杆连接上去的位置。

双层床规则的目的是什么？

该规则旨在防止儿童因被困在上铺和墙壁之间、护栏下面的开口或双层床两端的开口中而导致死亡和受伤的风险。

16 CFR 1513对双层床的规则有什么要求？

对护栏的要求

1. 双层床必须至少有两个上铺的护栏，每边至少有一个护栏。床垫基础离地面30英寸或以下的下铺不需要有护栏。
2. 床铺靠近墙的一侧或与梯子相对的一侧的护栏必须从床铺的一端连续到另一端。如果护栏没有连接到床的一端，护栏的一端和双层床最近的一端之间的间隙不能大于0.22英寸。
3. 床的一侧远离墙壁的护栏不一定要从床的一端连续到另一端，但护栏的任何一端与离它最近的床的一端之间的距离不能大于15英寸。
4. 护栏必须用紧固件固定在双层床上，在拆除护栏之前必须释放，或者护栏或紧固件必须被设计成可以在两个或多个不同的方向上移动，一个接一个地释放。
5. 护栏的顶部必须比床垫的顶部高出不少于5英寸。
6. 在上铺没有床垫的情况下，护栏底部和床垫基础顶部之间的任何空间都不能让楔形块自由通过。楔形块见下图。

对上下铺的两端的要求

1. 上铺的任何一端在床垫基础之上的开口都不能让楔形块自由通过。
2. 当使用制造商推荐的最厚的床垫和床垫基础时，上铺两端的顶部必须比床垫顶部至少高出5英寸，而且这5英寸的安全系数必须至少延伸到两端角柱之间距离的一半。
3. 在上铺床垫基础以下和下铺床垫基础以上的下铺床头板或床脚板上的任何开口都不得允许楔形块自由通过--除非该开口也允许一个刚性的9英寸球体自由通过。
4. 如果下铺的床头板或床脚板上的任何开口允许9英寸球体自由通过，那么在上铺的床垫基础下面用楔形块测试的任何开口也必须进行颈部夹伤的风险测试。

如何测试双层床的夹人危险性？

关于测试双层床的详细信息，见16 CFR § § 1213.4和1513.4。

在床上没有床垫的情况下，用楔形块探测护栏和上铺床垫基础之间的空间以及上下铺末端的开口。将楔块放在最可能通过空间或开口的位置，然后用钩子将楔块的前端拉入空间或开口。当测试护栏和上层床垫基础之间的空间时，逐渐拉动楔块，并保持33英尺磅的力，持续1分钟。

如果楔形块能自由通过下铺末端的任何开口，尝试将一个9英寸直径的硬质球体通过该开口。如果球体能自由通过，则测试该开口是否夹住了颈部。

将最厚的床垫和床垫基础放置好后，再重复该测试。

如何测试颈部卡夹？

颈部卡夹的测试使用一个特别设计的探针，模拟儿童的头部，按照精确的程序插入每个开口。由于进行测试时涉及的细节，这里不对测试程序进行总结。如需更详细的信息，请参考16 CFR § 1213.4(c)(3)或 § 1513.4(c)(3)，或联系我们。

适用于双层床的标准

ASTM F1427-13，一个名为 "双层床的标准消费者安全规范" 的自愿性标准，包含了对双层床的设计和性能的其他要求。

16 CFR 1513对双层床的额外要求

是的，儿童的双层床不能有尖锐的地方或边缘。(见16 CFR § 1500.48和16 CFR § 1500.49。这些要求不需要第三方测试)。

《2008年消费者产品安全改进法案》对双层床有的额外要求

为12岁或以下儿童设计或准备的双层床必须遵守表面涂层要求、铅和邻苯二甲酸盐含量限制、测试和认证以及跟踪标签要求，这些要求如下：

表面涂层限制:儿童双层床不得使用含铅量超过0.009% (90ppm) 的油漆。

铅含量限制:儿童双层床在任何可接触的部件中的总铅含量不能超过100ppm (0.01%)。

邻苯二甲酸盐含量限制:被定义为儿童护理用品的儿童双层床的塑化部件，不得含有超过0.1%的下列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)。

测试和认证。儿童双层床和所有主要为12岁或以下儿童设计或设计的产品一样，必须由CPSC认可的第三方合格评估机构进行测试，以确保符合适用的儿童产品安全规则。基于该测试，儿童双层床的国内制造商(或进口商)必须颁发儿童产品证书(CPC证书)，表明该产品符合这些规则。成人双层床需要一般合格证(GCC证书)。GCC是一份文件，根据对每个产品的测试或合理的测试程序，证明该产品符合委员会执行的任何法律规定的法规、条例、规则、禁令或标准。

追踪标签。双层床的要求要求一个具体的警告标签和一个提供制造商或进口商的名称和地址，型号，以及生产月份和年份的标签或标记。同样，《消费品安全法》第14(a)(5)条要求儿童产品及其包装必须有一个追踪标签或其他区别性的永久标记。在实用的范围内，追踪标签要求提供基本信息，包括产品的来源、生产日期和队列信息，如批号或流水号。由于标签要求的相似性，可以使用符合所有综合标准的单一标签。此外，双层床必须标明或贴上说明，给出床垫的适当尺寸和厚度，并包含安全使用的具体警告。

专业办理各国产品检测认证，一站式服务，

如有需要欢迎关注