



中华人民共和国国家标准

GB 24430.1—2009

家用双层床 安全 第 1 部分：要求

**Bunk beds for domestic use—Safety—
Part 1: Requirements**

(ISO 9098-1:1994, Bunk beds for domestic use—
Safety requirements and tests—
Part 1: Safety requirements, MOD)

2009-09-30 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全要求	1
5 用户指南	3
6 标志	3

前 言

本部分第4章、第5章、第6章的内容为强制性条款,其余为推荐性条款。

《家用双层床 安全》分为以下两部分:

- GB 24430.1《家用双层床 安全 第1部分:要求》;
- GB/T 24430.2《家用双层床 安全 第2部分:试验》。

本部分为《家用双层床 安全》的第1部分。

本部分修改采用ISO 9098-1:1994《家用双层床 安全要求和试验方法 第1部分:安全要求》(英文版)。

由于原国际标准制定标龄较长,本部分做了如下修改:

- 增加了金属材料安全性要求(4.1.2);
- 修改了安全栏板高度。即“安全栏板的顶边与床铺面上表面的距离应不少于260 mm,床褥上表面到安全栏板的顶边距离应不少于160 mm”,改为“安全栏板的顶边与床铺面上表面的距离应不少于300 mm,床褥上表面到安全栏板的顶边距离应不少于200 mm”(4.3.4);
- 修改了安全栏板被梯子的中断长度,即“中断长度最小为300 mm,最大为400 mm”,改为“中断长度6岁以下(包括6岁)儿童用床最小为300 mm,最大为400 mm,成人用床最小为500 mm,最大为600 mm”(4.3.5);
- 修改了间隙要求,把“间隙”改为“儿童用双层床间隙要求”(4.4);
- 修改了上下铺面间的净空距离。即把“上铺面与下铺面之间的净空距离应不少于750 mm”改为“上铺面与下铺面之间的净空距离6岁以下(包括6岁)儿童用床应不少于750 mm,其他应不少于1 150 mm”(4.5.4);
- 删除国际标准中资料性概述要素(包括封面、目次、前言和引言);
- 为了便于与第2部分试验方法的引用,增加了子条款的编号(如4.2.1、4.2.2、4.3.1~4.3.6等)。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家具标准化中心归口。

本部分起草单位:上海市质量监督检验技术研究院、浙江方圆检测集团股份有限公司、瑞博达(宁波)木业有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、重庆市朗萨家私有限公司。

本部分主要起草人:罗菊芬、刘曜国、梁米加、古鸣、游飞飙、欧阳丹、邵德兴、钟文翰、吴应龙。

家用双层床 安全

第 1 部分:要求

1 范围

本部分规定了家用双层床的安全要求,其主要目的是减少对使用人特别是对儿童发生意外事故的危险性,仅考虑睡觉功能的床。

本部分适用于家用双层床。

本部分也适用于床铺面高大于等于 800 mm 的单层床,不考虑床铺面以下空间的使用情况。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 24430.2—2009 家用双层床 安全 第 2 部分:试验(ISO 9098-2:1994,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

双层床 bunk bed

在高度方向上有双层铺面的床,或床铺面上表面离地面高大于等于 800 mm 的床。

3.2

床屏 bed end structures

连接床梃和床铺面的、在床头和床尾的垂直部件。

3.3

床铺面 bed base

放置床褥的支撑结构。

3.4

安全栏板 safety barrier

阻止使用人从床上跌落的组件。

3.5

床梃 side rail

能支撑床铺面的,连接床屏的纵向部件。

4 安全要求

4.1 材料

4.1.1 木质材料

木材和木质材料应无腐朽和虫蛀。

4.1.2 金属材料

金属材料不应有锈蚀。