



中华人民共和国国家标准

GB 26172.1—2010

折叠翻靠床 安全要求和试验方法 第 1 部分：安全要求

Foldaway beds—Safety requirements and tests—
Part 1: Safety requirements

(ISO 10131-1:1997, MOD)

2011-01-14 发布

2011-09-15 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 要求	1
5 安装说明	2
6 标志	3
附录 A (规范性附录) 折叠翻靠床装配位置螺钉最小数量的计算	4
附录 B (资料性附录) 折叠翻靠床试验程序图	5

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

《折叠翻靠床 安全要求和试验方法》分为以下两个部分：

- GB 26172.1—2010 折叠翻靠床 安全要求和试验方法 第1部分：安全要求；
- GB/T 26172.2—2010 折叠翻靠床 安全要求和试验方法 第2部分：试验方法。

本部分是《折叠翻靠床 安全要求和试验方法》的第1部分。

本部分修改采用 ISO 10131-1:1997《折叠翻靠床 安全要求和试验 第1部分：安全要求》(英文版)。本部分与 ISO 10131-1:1997 相比主要技术变化如下：

- 增加了木质材料、金属材料安全性要求(见 4.1.1 和 4.1.2)。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”；
- 页码变化；
- 用“本标准”代替“本国际标准”；
- 用“本标准的本部分”代替“本国际标准的本部分”；
- 删除国际标准中资料性概述要素(包括封面、前言和引言)；
- 为了便于第2部分试验方法的引用,增加了子条款的编号。

本部分的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

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技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本部分负责起草单位：杭州炬日家具工业有限公司、上海市质量监督检验技术研究院；参加起草单位：浙江林学院。

本部分主要起草人：李光耀、周关松、戴钟、刘志坤、刘曜国、罗菊芬、古鸣、许俊、胡孙跃。

折叠翻靠床 安全要求和试验方法

第 1 部分:安全要求

1 范围

本标准的部分规定了室内用折叠翻靠床的安全和强度要求及其安装强度要求。

本部分不适用于折叠翻靠床的电子设备要求。

本部分不适用于铺面折叠的床、可变换成椅子等座具的床或中小型沙发、野营床、医疗床。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的本部分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 26172.2—2010 折叠翻靠床 安全要求与试验方法 第 2 部分:试验方法(ISO 10131-2:1997,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准的本部分。

3.1

折叠翻靠床 foldaway beds

使用时床铺面可至少沿一个水平轴转动的床。

4 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。

4.2 结构

暴露在外部的边部和突出的部件应倒圆、不应有毛刺、刃口,管子端口应封闭。

4.3 折叠配件

4.3.1 不应有剪切点和挤压点,如果不可避免,应确保人体在无意识靠近这些剪切点和挤压点时不会发生危险。

4.3.2 当按照 GB/T 26172.2—2010 的 5.4 进行循环试验时,应保证折叠配件在试验进行 100 次和 10 000 次循环后两次测定的启闭力差异不超过 20%。

4.4 折叠部分与框架的安装

4.4.1 折叠装置应紧固在建筑或其他结构的框架上,产品在使用期间不应松动。

注:一般情况下,使用螺母和螺钉效果好于使用普通木螺钉的效果。

4.4.2 当按照 GB/T 26172.2—2010 的 5.4 进行试验后,紧固件应无松动。

4.5 强度和耐久性

当按照 GB/T 26172.2—2010 的 5.5.1、5.5.2 和 5.6 进行试验后,产品构件和连接建筑结构或其