



中华人民共和国国家标准

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

Foldaway beds—Safety requirements and tests—
Part 2: Test methods

(ISO 10131-2:1997, MOD)

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一般试验要求	1
4 试验设备	1
5 试验程序	2
6 试验报告	5
附录 A (资料性附录) 试验方法	6

前 言

《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2部分。

本部分修改采用 ISO 10131-2:1997《折叠翻靠床 安全要求和试验 第2部分：试验方法》(英文版),本部分与 ISO 10131-2:1997 相比,主要技术变化如下：

- 删除规范性引用文件 ISO 554:1976(见第2章,ISO 10131-2:1997 第2章)；
- 删除“试验前,试件应至少存放一周,存放条件按照 ISO 554 的规定,温度为 $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$,相对湿度为 $(50\pm 5)\%$ (见 3.2,ISO 10131-2:1997 第3章)；
- 修改木质胶合材料的试验前存放时间,即“若试件是以木材或类似材料胶合而成,则制造后应在正常室内环境中存放至少4周才能开展试验”改为“若试件是以木材或类似材料胶合而成,从制成后到试验前,应至少在一般室内环境下连续存放7 d”(见 3.2,ISO 10131-2:1997 第3章)。

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”；
- 增加了附录 A(资料性附录)；
- 删除国际标准中资料性概述要素(包括封面、前言和引言)。

本部分的附录 A 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 2 部分: 试验方法

1 范围

本标准的部分具体规定了评定室内用折叠翻靠床的安全性要求的试验方法。

本部分适用于已装配完毕,并准备投入使用的产品。

本部分是模拟正常使用以及可预见的习惯误用时,折叠翻靠床各部位受载条件下具有的强度试验。本部分旨在评价产品的性能,并不限定材料、造型结构和加工工艺。

试验结果仅对受检样品有效。当这些试验结果拟用于其他同类产品时,则试验样品宜具有该类型产品的代表性。

对于样品结构不满足试验程序的试件,试验尽可能按规定的程序进行,并记录与规定试验程序的差异。

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 10807—2006 软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压陷法)(ISO 2439:1980, IDT)

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(ISO 10131-2:1997, MOD)

3 一般试验要求

3.1 公差要求

除有其他规定外,公差还要求:

- 所有力的测量应精确到 $\pm 5\%$;
- 所有质量的测量应精确到 $\pm 0.5\%$;
- 所有尺寸的测量应精确到 $\pm 1\text{ mm}$ 。

3.2 试验初始准备

若试件是以木材或类似材料胶合而成,从制成后到试验前,应至少在一般室内环境下连续存放 7 d。

当产品交付时应进行检验,如果试件是拆装式的,应按照产品的装配说明书对产品进行组装,若试件可按不同方式装配或组合的,则每次试验时,应按最不利于试验的方式对试件进行装配或组合。

试验前,拆装式产品的连接件应紧固。

若产品具有可调整的属性,则应在其可调整范围的两端极限位置上进行试验。

4 试验设备

4.1 一般规定

除非另有规定,试验可以使用任何合适的装置施加载荷,因为试验结果仅仅取决于正确的加载,而不取决于仪器设备。

4.2 加载垫

直径为 200 mm 的刚性圆形物体,其加载表面为球面,球面曲率半径为 300 mm,其周边倒圆半径为 12 mm(见图 1)。