



中华人民共和国国家标准

GB 28008—2024

代替 GB 22792.2—2008, 部分代替 GB 26172.1—2010, GB 24820—2009, GB 24977—2010, GB 28008—2011 等

家具结构安全技术规范

Technical specification for the safety of furniture structure

2024-06-25 发布

2025-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
附录 A（规范性） 剪切和挤压点判定流程	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 22792.2—2008《办公家具 屏风 第 2 部分：安全要求》，以及部分代替 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 24820—2009《实验室家具通用技术条件》、GB 24977—2010《卫浴家具》、GB 24430.1—2009《家用双层床 安全 第 1 部分：要求》、GB 28008—2011《玻璃家具安全技术要求》、GB 28478—2012《户外休闲家具安全性能要求 桌椅类产品》中相关条款。

本文件与 GB 22792.2—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了可接受载荷的明示要求(见 GB 22792.2—2008 的 3.2)；
- b) 删除了试验程序(见 GB 22792.2—2008 的 4.1)；
- c) 更改了屏风工艺要求(见 4.1.1.1、4.1.1.3、4.1.2、4.1.3, GB 22792.2—2008 的 3.1)。

本文件与 GB 26172.1—2010 中 4.2、4.3、4.4、4.6、4.7、4.8 要求相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了结构要求(见 4.1.1.3、4.1.3, GB 26172.1—2010 的 4.2)；
- b) 更改了剪切和挤压点要求(见 4.1.2, GB 26172.1—2010 的 4.3.1)。

本文件与 GB 24820—2009 中 6.6 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了活动部件间距离要求(见 4.1.2, GB 24820—2009 的 6.6)；
- b) 删除了折叠产品应折叠灵活，应无自行折叠现象(见 GB 24820—2009 的 6.6)。

本文件与 GB 24977—2010 中表 5 序号 12、5.7.3、5.8.7 要求相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了灯具、插座、开关等电器的安全要求，明确了要求内容(见 4.2.4.2, GB 24977—2010 中 5.8.7)。

本文件与 GB 24430.1—2009 中 4.2、4.3、4.4、4.5、4.6、4.7、4.8、4.9 要求相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了结构要求(见 4.1.1.3、4.1.3, GB 24430.1—2009 的 4.2)；
- b) 更改了上层铺面安全栏板的要求，增加了允许安全栏板与建筑物相连接的情况，修改了安全栏板被梯子或其他进出方式中断的缺口的长度要求(见 4.2.5.1, GB 24430.1—2009 的 4.3)；
- c) 更改了稳定性要求(见 4.2.5.3, GB 24430.1—2009 的 4.8)；
- d) 删除了上铺面与下铺面之间的净空距离(见 GB 24430.1—2009 的 4.5.4)；
- e) 增加了第一级踏脚板离地距离要求和楼梯要求(见 4.2.5.5)；
- f) 增加了最上层踏脚板与进出缺口间的距离(见 4.2.5.5)。

本文件与 GB 28008—2011 中 5.1、5.2.1、5.2.3、5.2.4、5.2.5、5.2.6.2、5.3.1、5.4 要求相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了玻璃家具中“夹层玻璃和贴膜玻璃的边部要求、理化性能安全要求、木制部件与金属部件安全要求”(见 4.2.6, GB 28008—2011 的 5.2.2、5.5、5.7)；
- b) 更改了玻璃家具中结构强度安全要求的试验方法(见 4.2.6.3, GB 28008—2011 的 6.4)。

本文件与 GB 28478—2012 中 6.1 要求相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了边和角的要求(见 4.1.1.1、4.1.1.3, GB 28478—2012 的 6.1.1)；

- b) 更改了使用时可接触到的管件、孔和间隙的要求(见 4.1.3.1、4.1.3.2, GB 28478—2012 的 6.1.2);
- c) 更改了剪切和挤压点的要求(见 4.1.2, GB 28478—2012 的 6.1.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 2008 年首次发布为 GB 22792.2—2008, 本次为第一次整合修订;
- 2010 年首次发布为 GB 26172.1—2010, 本次为第一次整合修订;
- 2009 年首次发布为 GB 24430.1—2009, 本次为第一次整合修订;
- 2009 年首次发布为 GB 24820—2009, 本次为第一次整合修订;
- 2010 年首次发布为 GB 24977—2010, 本次为第一次整合修订;
- 2011 年首次发布为 GB 28008—2011, 本次为第一次整合修订;
- 2012 年首次发布为 GB 28478—2012, 本次为第一次整合修订。

家具结构安全技术规范

1 范围

本文件规定了家具结构的通用安全要求及特定产品结构安全要求。
本文件适用于除婴幼儿及儿童家具以外的家具。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
GB 15763.2—2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃
GB/T 22792.3—2008 办公家具 屏风 第3部分:试验方法
GB/T 24430—2023 双层床结构安全试验方法
GB/T 24977—2024 卫浴家具通用技术条件
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
GB 28007—2024 婴幼儿及儿童家具安全技术规范
GB/T 28202—2020 家具工业术语
GB/T 32446—2024 玻璃家具通用技术要求

3 术语和定义

GB/T 28202—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剪切和挤压点 **shear and squeeze point**

当可触及区域内的两部件发生相对移动时(闭合、打开或折叠),可能对身体部位造成伤害的间隙。

3.2

双层床 **bunk bed**

高床

在高度方向上有一层或多层床铺面的上表面离地高度不小于600 mm、宽度不大于1 200 mm、长度不小于1 400 mm的家用和非家用床类产品。

注:不包括监狱、消防、军队等特殊用床类产品。

[来源:GB/T 28202—2020,3.41,有修改]

3.3

安全栏板 **safety barrier**

阻止使用人从双层床(3.2)上层床的床铺面跌落的组件。