



中华人民共和国国家标准

GB/T 10357.7—2025

代替 GB/T 10357.7—2013

家具力学性能试验 第7部分：桌类稳定性

Test of mechanical properties of furniture—Part 7: Stability of tables

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 10357《家具力学性能试验》的第 7 部分。GB/T 10357 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：桌类强度和耐久性；
- 第 2 部分：椅凳类稳定性；
- 第 3 部分：椅凳类强度和耐久性；
- 第 4 部分：柜类稳定性；
- 第 5 部分：柜类强度和耐久性；
- 第 6 部分：单层床强度和耐久性；
- 第 7 部分：桌类稳定性；
- 第 8 部分：充分向后靠时具有倾斜和斜倚机械性能的椅子和摇椅稳定性。

本文件代替 GB/T 10357.7—2013《家具力学性能试验 第 7 部分：桌类稳定性》，与 GB/T 10357.7—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,2013 年版的第 1 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 增加了样品预处理的要求(见 4.1)；
- 增加了公差的要求(见 4.3)；
- 增加了试验设备的钢管和重物(见 5.5、5.6)；
- 更改了垂直加载稳定性试验(见 6.2,2013 年版的 4.1)；
- 删除了垂直和水平加载稳定性试验(见 2013 年版的 4.2)；
- 增加了带有推拉构件的桌稳定性试验(见 6.3)；
- 增加了可支撑遮阳伞的桌水平加载稳定性试验(见 6.4)；
- 增加了带脚轮的桌水平加载稳定性试验(见 6.5)；
- 增加了高桌台水平加载稳定性试验(见 6.6)；
- 更改了桌类稳定性试验载荷和力值(见附录 A,2013 年版的附录 A)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：圣奥科技股份有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、浙江农林大学、浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司、广东华盛家具集团有限公司、上海万木生源家居有限公司、中南林业科技大学、乐歌人体工学科技股份有限公司、南京工大建设工程技术有限公司、广东中泰家具集团有限公司、广东国景家具集团有限公司、东莞市锦辉检测设备制造有限公司、东莞市兆生家具实业有限公司、宜家贸易(中国)有限公司、震旦(中国)有限公司、上海欧慎家具制造有限公司、优派控股集团有限公司。

本文件主要起草人：张叙俊、张磊、刘晨光、李芳菲、李光耀、黄伟、徐伟辉、姚永红、贺冰、陶涛、陈仕超、李路明、冯兵、吕城龙、张晔、王卓纯、王向旻、任素红、胡韬、程伟香、左鹏飞、吴杰、王宇辉、李炽华、谭永雄。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 10357.7—1995,2013 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引 言

GB/T 10357《家具力学性能试验》旨在描述家具力学性能试验方法,由于不同种类家具力学性能要求不同,拟由 8 个部分构成。

- 第 1 部分:桌类强度和耐久性。目的在于确立适用于家具桌类产品强度和耐久性的试验方法。
- 第 2 部分:椅凳类稳定性。目的在于确立适用于家具椅凳类产品稳定性的试验方法。
- 第 3 部分:椅凳类强度和耐久性。目的在于确立适用于家具椅凳类产品强度和耐久性的试验方法。
- 第 4 部分:柜类稳定性。目的在于确立适用于家具柜类产品稳定性的试验方法。
- 第 5 部分:柜类强度和耐久性。目的在于确立适用于家具柜类产品强度和耐久性的试验方法。
- 第 6 部分:单层床强度和耐久性。目的在于确立适用于家具单层床类产品强度和耐久性的试验方法。
- 第 7 部分:桌类稳定性。目的在于确立适用于家具桌类产品稳定性的试验方法。
- 第 8 部分:充分向后靠时具有倾斜和斜倚机械性能的椅子和摇椅稳定性。目的在于确立适用于家具特殊机械性能椅子和摇椅产品稳定性的试验方法。

本文件是 GB/T 10357 的第 7 部分,描述了桌类家具稳定性的试验方法,为提高桌类家具质量、规范家具市场秩序提供技术支撑,为保护广大消费者的合法权益提供技术保障。

家具力学性能试验

第7部分：桌类稳定性

1 范围

本文件描述了桌类家具稳定性的试验方法。

本文件适用于桌类家具稳定性的试验。

本文件不适用于与地面、建筑物等固定物体连接的桌类家具。

本文件不适用于婴幼儿护理台。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

调平装置 levelling device

垂直方向可调节范围小于 40 mm,具有使桌面保持水平功能的装置。

[来源:GB/T 10357.1—2024,3.3]

3.2

I 型桌 type I tables

桌面面积大于 0.5 m² 且高度大于 600 mm 的桌。

[来源:GB/T 10357.1—2024,3.4]

3.3

II 型桌 type II tables

除 I 型桌以外的其他桌。

[来源:GB/T 10357.1—2024,3.5]

3.4

高桌台 tall desk

产品总高度大于 1 000 mm,配有书架结构或类似结构的桌台类产品。

4 一般试验条件

4.1 预处理及试验环境

试件应为完整组装的桌类成品家具。

拆装式家具应按图纸要求完整组装。组合式家具如有数种组合方式,应按最不利于稳定性试验的方式组装。