



中华人民共和国国家标准

GB/T 10357.8—2015

家具力学性能试验

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

Test of mechanical properties of furniture—Part 8: Stability of chairs
with tilting or reclining mechanisms when fully reclined, and rocking chairs

2015-06-02 发布

2016-01-01 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

前 言

GB/T 10357《家具力学性能试验》分为 8 个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 10357 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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。

本部分起草单位：国家家具产品质量监督检验中心(广东)、广东联邦家私集团有限公司、中山市美盈家具有限公司、香港皇朝傢俬集团有限公司、明珠家具股份有限公司、广州华尚实业有限公司、深圳市计量质量检测研究院、潮州市阳光科技发展有限公司、中山市华盛家具制造有限公司。

本部分主要起草人：王红强、花铁果、海凌超、梁显源、周山林、张淑艳、黎伟良、谢学勤、王建兵、邓金生、陈维鹏、梁锡坤。

家具力学性能试验

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

1 范围

GB/T 10357 的本部分规定了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试验方法。

本部分适用于各种充分向后靠时具有倾斜和斜倚机械性能的椅子和摇椅类家具。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 10357.2 家具力学性能试验 第2部分：椅凳类稳定性

3 一般试验条件

3.1 试件

试件应为组装完整可交付使用的成品，所有连接件和紧固件在试验前应按使用状态安装。

3.2 精度

除另有规定，采用以下测量精度：

- 加载力：额定值的 $\pm 5\%$ ；
- 质量：额定值的 $\pm 1\%$ ；
- 尺寸： $\pm 1\text{ mm}$ ；
- 角度： $\pm 2^\circ$ 。

注：所施加的力可用质量代替，换算关系 $10\text{ N}=1\text{ kg}$ 。

3.3 试验放置要求

对于装有旋转基座的椅子，应将其基座转到相对座面最易倾翻的位置。

对于高度可调的椅子，应将座高调到最易倾翻的位置。

对于靠背倾斜角度可调并可锁定或(和)椅座面可调的椅子，应将倾斜角度锁定或(和)椅座面调到最易倾翻的位置。

4 试验设备

4.1 加载盘

加载盘质量为 10 kg ，直径为 350 mm ，厚度为 48 mm 。