



中华人民共和国国家标准

GB/T 38607—2020/ISO 21016:2007

办公家具 桌台类 稳定性、强度和耐久性测试方法

Office furniture—Tables and desks—Test methods for the determination of
stability, strength and durability

(ISO 21016:2007, IDT)

2020-03-31 发布

2020-10-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般测试条件	2
5 测试设备	4
6 测试方法	4
7 测试报告	12
附录 A (资料性附录) 稳定性、强度和耐久性测试的循环次数、力值和高度的选择指导	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 21016:2007《办公家具 桌台类 稳定性、强度和耐久性测试方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 10357.5—2011 家具力学性能试验 第 5 部分：柜类强度和耐久性(ISO 7170:2005，MOD)

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。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本标准起草单位：大康控股集团有限公司、佛山维尚家具制造有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、中山市华盛家具制造有限公司、厦门标普标准化服务有限公司、湖州海青木竹科技有限公司、浙江圣奥家具制造有限公司、国家家具产品质量监督检验中心(广东)、国家家具及室内环境质量监督检验中心、浙江省家具与五金研究所。

本标准主要起草人：刘晨光、罗菊芬、毛如佳、周少英、朱进、罗炘、钟文翰、黎干、梁锦坤、叶舜斌、李小科、张叙俊。

办公家具 桌台类

稳定性、强度和耐久性测试方法

1 范围

本标准规定了设计用于坐姿或站姿用办公桌的稳定性、强度和耐久性测试方法,包括工作台、高度可调节的桌、会议用桌。本标准适用于已经完整装配好可以使用的产品。

本标准不包含存储功能部分的测试方法,这部分测试方法参见 ISO 7170。

本测试方法包括作用在不同部件上的载荷、力以及速度,模拟了办公桌在正常使用及可预见的误用时的各种使用状态。

除了桌面挠度测试,本测试在评估性能时不考虑材料、设计、结构和生产过程等因素。

测试结果仅对被测样品有效。被测样品如果可以作为某生产型号的代表,那么被测样品的测试结果可以代表同种生产型号的性能。

根据本标准进行的测试是为了证明产品在其预设的使用环境中可以提供令人满意的性能,但是这样的测试不能保证产品在习惯性的误用及过长时间的使用后不发生结构损坏。本标准的测试方法仅适用于未使用过的产品或部件。若测试方法被证实合理有效,也可应用于产品的缺陷调查。

本标准只规定了测试方法,不包含要求。要求可以在单独的要求文件中规定。如果没有要求文件,力值及循环次数参见附录 A。

本标准不包含产品老化和退化性能的评估。

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 531.2—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第2部分:便携式橡胶国际硬度计法(ISO 7619-2:2004,IDT)

ISO 7170:2005 家具 柜 强度和耐久性测试(Furniture—Storage units—Determination of strength and durability)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

净高 clear height

推拉构件底部上表面至上部结构下表面的距离。

注:见图 1。