



中华人民共和国国家标准

GB/T 38252—2019

建筑门窗耐火完整性试验方法

Test method of fire-resistant integrity for building windows and doors

2019-12-10 发布

2020-11-01 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 分级	1
5 试验装置	2
6 试件及安装	2
7 试验条件	3
8 试验程序	4
9 试验结果及判定	5
10 试验报告	6
附录 A (资料性附录) 建筑门窗耐火完整性试验标准试件规格	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、上海建科检验有限公司、福建省建筑科学研究院有限责任公司、山东省建筑科学研究院、河北奥润顺达窗业有限公司、诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司、江阴海达橡塑股份有限公司、浙江德毅隆科技股份有限公司、沈阳乐道铝建筑系统有限公司、苏州金刚防火钢型材系统有限公司、山东金晶格林防火玻璃有限公司、菲沐盛(山西)材料科技有限公司、北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司、西安高科建材科技有限公司、鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司、廊坊市创元门窗有限公司、辽宁雨虹门窗有限公司、江苏铁锚玻璃股份有限公司、北京和平铝业有限公司、天津市格瑞德曼建筑装饰工程有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司、浙江凌志新材料有限公司、广东世纪达建设集团有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、北京工业大学、中国建材检验认证集团股份有限公司、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、河北世纪建筑材料设备检验有限公司、西安高科幕墙门窗有限公司、河南科饶恩门窗有限公司、极景门窗有限公司、广东创高幕墙门窗工程有限公司、常州兰天大诚装饰系统工程技术有限公司、珠海市红海幕墙有限公司、东营胜明玻璃有限公司、广州市白云化工实业有限公司、望美实业集团有限公司、元宏集团有限公司、广州集泰化工股份有限公司、广东特纳江玻实业发展有限公司、丝吉利娅奥彼窗门五金(三河)有限公司、天津美昌幕墙装饰工程有限公司、北京米兰之窗节能建材有限公司、青岛万和建筑装饰集团、北京兰天大诚新型建材有限责任公司、山东华达门窗幕墙有限公司、天津市丰立银锚幕墙工程有限公司。

本标准主要起草人:王洪涛、张喜臣、顾泰昌、刘旭琼、易序彪、马焯红、冯静慧、陈仪育、黄楠、鲁冬瑞、胡乃冬、焦长龙、戴红亮、赵本军、张明罡、胡宝升、吴从真、宋丽、马森源、任杰、郭鹏、陈沃林、赵立章、常文盛、王银茂、靳云雁、贾莉、杜万明、孙继超、王松涛、潘国伟、于志龙、孙诗兵、宋建伟、刘晓松、孙云龙、窦永智、王龙洋、路后长、杨翠涓、司和平、王立良、王芳波、张冠琦、姚永凯、张如东、石正金、李德朋、李鹏研、李梦冉、潘福、李孟合、张运兵、吴维云、张学鑫、石清、邱铭、阎强、郑恒。

建筑门窗耐火完整性试验方法

1 范围

本标准规定了建筑门窗耐火完整性试验方法的术语和定义、分级、试验装置、试件及安装、试验条件、试验程序、试验结果及判定、试验报告。

本标准适用于有耐火完整性要求的建筑门窗,不适用于防火门窗。

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 5823 建筑门窗术语

GB/T 5907.1 消防词汇 第1部分:通用术语

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 26784—2011 建筑构件耐火试验 可供选择和附加的试验程序

GB/T 31433—2015 建筑幕墙、门窗通用技术条件

3 术语和定义

GB/T 5823、GB/T 5907.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

门窗耐火完整性 **fire-resistant integrity of windows and doors**

在本标准规定的试验条件下,建筑门窗某一面受火时,在一定时间内阻止火焰和热气穿透或在背火面出现火焰的能力。

3.2

室外标准升温曲线 **outside fire curve**

用于模拟室外空间火灾的时间温度关系的标准曲线。

3.3

室内标准升温曲线 **inside fire curve**

用于模拟室内空间火灾的时间温度关系的标准曲线。

3.4

耐火时间 **fire-resistant time**

门窗耐火完整性试验中,试件保持完整性的耐火极限。

4 分级

4.1 分级指标

建筑门窗耐火完整性用 E 表示,以耐火时间作为分级指标,耐火时间以 t 表示,单位为 min。