



中华人民共和国国家标准

GB/T 39969—2021

建筑用通风百叶窗通风及防雨性能 检测方法

Test method of ventilation and rain resistance performance for
ventilation louvers of building

2021-04-30 发布

2021-11-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 检测原理	3
6 检测设备	4
7 试件	9
8 通风性能检测	9
9 静态防雨性能检测	11
10 动态防雨性能检测	11
11 检测报告	14
附录 A (规范性附录) 挡水板校验方法	15
附录 B (资料性附录) 检测数据示例	16

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、江河创建集团股份有限公司、广东大潮建筑科技有限公司、科特环保设备(上海)有限公司、华南理工大学、山东智赢门窗系统有限公司、江苏省建筑工程质量检测中心、上海建科检验有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东创高幕墙门窗工程有限公司、嘉特纳幕墙(上海)有限公司。

本标准主要起草人:石清、王洪涛、邱铭、阎强、韩维池、孙梅凤、侯园园、黄友江、陈永钦、张喜臣、刘会涛、孟庆林、王令军、孙晋、岳鹏、莫卓凯、张河山、邱江宇、沈隽。

建筑用通风百叶窗通风及防雨性能 检测方法

1 范围

本标准规定了建筑用通风百叶窗通风及防雨性能检测方法的术语和定义、符号、检测原理、检测设备、试件、通风性能检测、静态防雨性能检测、动态防雨性能检测和检测报告。

本标准适用于建筑用通风百叶窗通风及防雨性能的实验室检测方法。检测对象只限于建筑用通风百叶窗试件本身,不涉及建筑用通风百叶窗与围护结构之间的连接部位。

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

3 术语和定义

GB/T 5823 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通风百叶窗 **ventilation louvers**

以通风为主要功能的百叶窗。

[GB/T 39968—2021,定义 3.1]

3.2

百叶窗通风面积 **louver free area**

空气通过百叶窗的最小面积。

[GB/T 39968—2021,定义 3.9]

3.3

通风区流速 **free area velocity**

通过百叶窗通风区的气流速度。

[GB/T 39968—2021,定义 3.12]

3.4

百叶窗核心面积 **louver core area**

百叶窗窗框内边缘包围的面积。

[GB/T 39968—2021,定义 3.8]

3.5

核心区流速 **core area velocity**

通过百叶窗核心区的气流速度。

注:核心区流速为通过百叶窗的空气流量除以百叶窗核心面积。