



中华人民共和国国家标准

GB/T 34824—2017

建筑纱门窗抗风性能检测方法

The test method of wind load resistance performance for screens
of windows and doors

2017-11-01 发布

2018-09-01 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

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 检测原理	1
5 分级	1
6 检测装置	2
7 检测准备	4
8 检测方法	4
9 检测评定	9
10 检测报告	9
附录 A (规范性附录) 螺旋桨风机风速的校准	10

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:厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑科学研究院、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、中国建筑金属结构协会、厦门市工程检测中心有限公司、威可楷(中国)投资有限公司、厦门唯自然工贸有限公司、厦门鑫泰洋建设工程有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司、河南业豪幕墙装饰工程有限公司、武汉鸿和岗科技有限公司、莱尔斯特(厦门)股份公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、福州新特力建筑科技有限公司、沈阳紫微机电设备有限公司。

本标准主要起草人:赖卫中、邱聪、王洪涛、刘会涛、何瑄、王亚平、刘书玲、丛敬梅、阮民全、卢延东、史玮、刘建伟、林沐、姜春升、杜万明、魏贺东、魏巍、李井冈、高立享、李攀、连小鑫。

建筑纱门窗抗风性能检测方法

1 范围

本标准规定了建筑纱门窗抗风性能的术语和定义、检测原理、分级、检测装置、检测准备、检测方法、检测评定及检测报告。

本标准适用于民用建筑纱门、纱窗抗风性能检测。

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 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗风性能 **wind load resistance performance**

纱门窗处于正常关闭状态且内外侧气流无阻碍情况时,在风压作用下,纱门窗不发生功能障碍及损坏的能力。

3.2

纱门窗框 **frame for screens of windows and doors**

用于安装纱网的框架或杆件。

4 检测原理

4.1 动风压检测方法原理

在螺旋桨风机产生的空气流作用下,模拟试件受到风压作用的状态,卸载后测量残余变形,以及观察试验过程中试样是否发生损坏和功能障碍,以确定试件的抗风性能。

4.2 静风压检测方法原理

采用静压箱方法进行测试。将纱门窗安装到测试箱体上,并用塑料薄膜覆盖纱网,通过供压系统向箱体施加静风压,从而对试样进行检测。测量卸载后的残余变形,以及观察试验过程中试样是否发生损坏和功能障碍,以确定试件的抗风性能。

5 分级

5.1 动风压检测分级

采用定级检测风速 v 作为分级指标,分级见表 1。