

ICS 91.060.50
Q 73

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 233—2017
代替 JG/T 233—2008

建筑门窗用通风器

Ventilator for windows and doors of building

2017-12-22 发布

2018-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记 | 2 |
| 5 材料 | 4 |
| 6 要求 | 4 |
| 7 试验方法 | 6 |
| 8 检验规则 | 8 |
| 9 标志、包装、运输和贮存 | 9 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 233—2008《建筑门窗用通风器》。本标准与 JG/T 233—2008 相比主要技术变化如下：

- 增加了通风量(见 3.4)、自然通风量(见 3.4.1)、额定通风量(见 3.4.2)、隔声量(见 3.5)、运行噪声(见 3.6)、终阻力(见 3.7)、过滤效率(见 3.8)和容尘量(见 3.9)、过滤功能(见 3.10)的术语和定义；
- 删除了条形通风器术语和定义；
- 修改了名称代号的分类和代号；
- 删除了功能代号；
- 增加了动力通风器过滤效率[见 4.1.2d)]、容尘量[见 4.1.2e)]的主参数代号；
- 删除了原第 6 章(2008 版)一般要求；
- 修改了运行噪声要求(见表 4)；
- 修改了操作性能要求(见 6.3)及试验方法(见 7.4)；
- 增加了通风器空气过滤性能要求(见 6.11)及试验方法(见 7.12)；
- 修改了反复启闭开关次数(见 6.12)；
- 增加了试样制备中动力通风器电机总额定功率的记录要求(见 7.1.2)；
- 修改了通风器气密性能(见 7.9)、水密性能(见 7.10)、抗风压性能(见 7.11)试验方法。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑金属结构协会、丝吉利娅奥彼窗门五金(三河)有限公司、广州市住邦建材发展有限公司、深圳市陆迪实业有限公司、佛山市华昊建筑金属制造有限公司、浙江瑞明节能科技股份有限公司、深圳市悦享电器有限公司、北京航天海鹰星航建筑材料有限公司、广东创高幕墙门窗工程有限公司、吉缙(青岛)建筑技术有限公司。

本标准主要起草人：刘旭琼、曹儒迪、吴献策、郝连义、王嘉、徐海华、陈刚、陈能敏、杨翠涓、薛顺东。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 233—2008。

建筑门窗用通风器

1 范围

本标准规定了建筑门窗用通风器的术语和定义、分类和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑门窗、幕墙、采光顶等用通风器。

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 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB/T 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB/T 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB/T 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB/T 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材
- GB/T 6881.1 声学 声压法测定噪声源声功率级 混响室精密法
- GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法
- GB/T 8478 铝合金门窗
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法
- GB/T 8814 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 10802—2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料
- GB/T 14295—2008 空气过滤器
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 15227 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 19889.10 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第10部分:小建筑构件空气声隔声的实验室测量
- GB/T 28886 建筑用塑料门
- GB/T 28887 建筑用塑料窗
- GB/T 31433 建筑幕墙、门窗通用技术条件
- GB/T 34012—2017 通风系统用空气净化装置
- JG/T 20 空气分布器性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑门窗用通风器 ventilator for windows and doors of building

安装于建筑门窗、幕墙、采光顶等,具有抗风压、水密、气密、隔声、过滤等性能,其主要功能为实现室