



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 192—2006

建筑门窗反复启闭性能检测方法

Test method for repeated opening and closing performance
of windows and doors

2006-07-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
建筑门窗反复启闭性能检测方法
JG/T 192—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzeps.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2006 年 11 月第一版 2006 年 11 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 2-17246

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：广东省建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：中国建筑科学研究院建筑物理研究所、中国建筑金属结构协会建筑门窗配套件委员会、佛山市南海合和兴实业有限公司、深圳市坚朗建材有限公司、青岛立兴杨氏门窗配件有限公司、北方国际合作股份有限公司、深圳市三鑫特种玻璃技术股份有限公司、广东粤铝建筑装饰有限公司。

本标准主要起草人：杨仕超、石民祥、王洪涛、张士翔、张作萍、刘旭琼、杨慧玉、陈平、杨钟鸣、张炳华、李辉、黄江。

本标准为首次发布。

建筑门窗反复启闭性能检测方法

1 范围

本标准规定了建筑门、窗反复启闭性能检测的术语和定义、试验原理、试验设备、试件要求、试验环境、试验准备、试验步骤及检测报告。

本标准适用于各种材料制成的建筑用平开门、窗(包括滑轴平开窗),推拉门、窗,上悬、中悬、下悬及平开下悬和推拉下悬门、窗。

本标准不适用于带有电动启闭功能和自动关闭装置的门和窗。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 9158—1988 建筑用窗承受机械力的检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

门窗反复启闭性能 repeated opening and closing performance of windows and doors

门窗在多次开启和关闭作用下,保持正常使用功能的能力,以不发生影响正常使用的变形、故障和损坏的反复启闭次数表示。

3.2

门窗启闭循环 opening and closing cycle of windows and doors

门窗的启闭循环应包括从门窗锁闭装置松开、活动扇完全开启、关闭,到锁紧的全部动作。

3.3

反复启闭次数 repeated opening and closing times of windows and doors

门窗反复启闭试验中,门、窗扇启闭循环的总次数。

3.4

反复启闭速度 repeated opening and closing velocity of windows and doors

反复启闭试验过程中门、窗扇每分钟完成启闭循环的次数。

4 试验原理

以模拟正常使用的方法,对门或窗进行一定次数的反复开启和关闭试验,比较试验前后整樘门或窗及其五金配件的性能。

5 试验设备

5.1 试件安装装置

固定试件的安装装置应保证整樘门或窗按其正常的使用状态进行安装固定。该安装装置应有足够的刚度、稳定性和紧固可靠性,不应使试件产生对试验结果造成影响的各种变形和松动。