

ICS 91.060.50
Q 70/79

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 239—2009

建筑外遮阳产品抗风性能试验方法

External blinds and shutters—Resistance to wind loads—Test methods

2009-03-20 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准与 EN 1932—2001《External blinds and shutters—Resistance to wind loads—Method of testing》(建筑外遮阳产品抗风性能试验方法)的一致性程度为非等效。主要差异如下:

- 删除欧标中正向额定荷载和反向额定荷载定义,增加抗风性能的定义。
- 增加试验原理一章。
- 对遮阳窗试验装置的风路调节系统及风管口的尺寸要求进行了简化。
- 遮阳篷试验方法中引入了残余变形的概念。
- 增加动风压试验方法作为资料性附录。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:上海市建筑科学研究院(集团)有限公司。

本标准参加起草单位:上海星芝骄遮阳系统设备有限公司、浙江正特集团有限公司、上海名成智能遮阳技术有限公司、江苏省建筑节能技术中心、广东省建筑科学研究院、同济大学、广州市建筑科学研究院、深圳市建筑科学研究院有限公司、上海市装饰装修行业协会建筑遮阳专业委员会、华南理工大学。

本标准主要起草人:岳鹏、刘茂楠、王苗苗、沈彩萍、陈斌、单才华、蔡家定、张海遐、张士翔、李峥嵘、任俊、田雁晨、沙峰、赵立华、王伶、刘雄、毕麟波、胡晓珍。

本标准首次发布。

建筑外遮阳产品抗风性能试验方法

1 范围

本标准规定了建筑物外遮阳产品的抗风性能术语和定义、试验条件、试验原理、试验与试验报告等。本标准适用于建筑物外遮阳用遮阳篷、遮阳窗、遮阳帘等产品的抗风性能试验。

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。

JG/T 242 建筑遮阳产品操作力试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

测试风压 test pressure

试样内表面与外表面所受的压力差,其根据产品性能分级取值。

3.2

额定荷载 nominal test load

对试样表面所施加的荷载总和。

3.3

安全荷载 safety load

未使试样产生损坏的最大荷载。

3.4

抗风性能 wind load resistance performance

建筑外遮阳产品在风荷载作用下,变形不超过允许范围且不发生损坏(如:裂缝、面板或面料破损、局部屈服、连接失效等)和功能障碍(如:操作功能障碍、五金件松动等)的能力。

3.5

长度 height

- a) 遮阳篷:卷轴轴线到遮阳篷最大展开状态时边部的距离;
- b) 遮阳窗:遮阳窗顶部和底部边框的外包距离;
- c) 遮阳帘:顶部边缘到帘最大伸展状态时底部边缘的距离。

3.6

宽度 width

- a) 遮阳篷:遮阳篷两端外侧的距离;
- b) 遮阳窗:遮阳窗两侧边框的外包距离;
- c) 遮阳帘:遮阳帘伸展部分两侧边缘的距离。