

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 275—2010

建筑遮阳产品误操作试验方法

Test methods for misuse of building shading product

2010-07-20 发布

2011-01-01 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 试验方法 | 1 |
| 5 试验报告 | 12 |

前　　言

本标准与 EN 12194:2000《百叶窗、室外遮阳帘和室内遮阳帘误操作试验方法》(英文版)的一致性程度为非等效。

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：北京中建建筑科学研究院有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑设计研究院、广西建筑科学研究院设计院、宁波万汇休闲用品有限公司、沈阳紫微机电设备有限公司、天津建科建筑节能环境检测有限公司、上海青鹰遮阳技术发展有限公司、天津市建筑工程质量检测中心、上海名成智能遮阳技术有限公司、国家建筑材料测试中心、广州市建筑材料工业研究所有限公司、北京市建设工程质量第六检测有限公司、中国建筑业协会建筑节能分会建筑遮阳工作部、国家建筑工程材料质量监督检验中心、江苏省建筑科学研究院、华南理工大学。

本标准主要起草人：白胜芳、吴月华、赵文海、涂逢祥、王济宁、张树君、朱惠英、邱文芳、李攀、李军、张震善、虞晓童、蔡家定、刘翼、杨展、王志勇、张丽、岳鹏、许锦峰、杜家林、赵立华、刘强、郭秋生、薛刚、段恺、刘静、叶锦亭、王长军、张金花、任静、费慧慧。

建筑遮阳产品误操作试验方法

1 范围

本标准规定了建筑遮阳产品误操作试验方法的术语和定义、试验方法和试验报告。

本标准适用于各类手动的建筑遮阳产品。

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 241 建筑遮阳产品机械耐久性能实验方法

JG/T 242—2009 建筑遮阳产品操作力试验方法

JG/T 274—2010 建筑遮阳通用要求

3 术语和定义

JG/T 241、JG/T 242—2009 和 JG/T 274—2010 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 误操作 **misuse**

对遮阳产品可能发生的错误操作,包括粗鲁操作、强制操作或反向操作。

3.2 粗鲁操作 **rough operation**

对遮阳产品在开启时速度过快或关闭时突然停止的操作。

3.3 强制操作 **forced operation**

对受到阻碍的遮阳产品在一定操作力限值内再进行伸展或收回的操作。

3.4 反向操作 **reversed operation**

对遮阳产品进行的与规定操作方向相反的操作。

4 试验方法

4.1 试验条件

4.1.1 试样:按照 JG/T 242—2009 中 3.1 的规定执行。

4.1.2 试验准备:按照 JG/T 242—2009 中 4.1 的规定执行。

4.1.3 试验环境:常温试验室环境;仲裁时环境条件应为 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

4.2 试验说明

4.2.1 误操作

4.2.1.1 粗鲁操作仅发生在当帘体试样可移动部分形成堆积且能引起快速运动的情形。

4.2.1.2 强制操作可发生在帘体试样完全伸展或完全收回时,也可发生在帘体试样被阻挡在半伸展或半收回位置时的情形,如图 1 所示。当试样没有设计抵抗强制操作功能时,可不进行强制操作试验。