



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 305—2011

人行自动门安全要求

Safety requirement for powered pedestrian doors

2011-02-17 发布

2011-08-01 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 要求	2
5 试验方法	6
6 检验规则	10
附录 A (规范性附录) 安全标识	12
附录 B (规范性附录) 主危险区域、次危险区域范围示意	13
附录 C (规范性附录) 不同类型自动门示意	15
附录 D (规范性附录) 冲击力测量位置示意	16

前 言

本标准第4章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:北京宝盾门业技术有限公司。

本标准参加起草单位:纳博克自动门(北京)有限公司、北京凯必盛自动门技术有限公司、多玛门业控制科技(中国)有限公司、瑞可达自动门(上海)有限公司、松下电工(中国)有限公司、辽宁圣维机电科技股份有限公司、国家建筑工程质量监督检验中心、宁波欧尼克自动门有限公司、东莞市坚朗五金制品有限公司。

本标准主要起草人:费向红、林自立、张雷、叶增光、张国庆、陈明月、卫浩文、唐峰、毛宏伟、刘会涛、李荔、王杰堂、王森、徐武锰。

人行自动门安全要求

1 范围

本标准规定了人行自动门安全要求的术语和定义、要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于民用建筑中供人通行的推拉自动门、平开自动门、折叠自动门和旋转自动门。

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 5823 建筑门窗术语

GB 15763 建筑用安全玻璃

GB 50009 建筑结构荷载规范

JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

JG/T 177—2005 自动门

3 术语和定义

GB/T 5823、JG/T 177—2005 中确立的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人行自动门 **powered pedestrian door**

供人通行的自动门。

3.2

活动扇前竖梃 **leading mullion**

对于作直线运行的活动扇,是指最后关闭出入口的活动扇的竖梃;对于作旋转运行的活动扇,是指远离旋转中心位于运行最前方的竖梃。

3.3

传感器 **sensor**

能感受被检测的人或物体并按照一定的规律转换成可用电气信号的器件或装置,通常由敏感元件和转换元件组成;又称感应装置或感应器。

3.4

存在传感器 **presence sensor**

检测指定区域内人或物体存在的传感器。

3.5

压敏传感器 **pressure-sensitive equipment**

受到一定压力产生相应的压缩量并同时向控制系统发出电气信号的传感器。

3.6

对射传感器 **photo beam sensor**

一端发射光束另一端接收光束,同时向控制装置发出电气信号的传感器。