



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 310—2011

人行自动门用传感器

Sensor for pedestrian automatic door

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

前 言

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：中国建筑标准设计研究院。

本标准参加起草单位：比业电子(北京)有限公司、纳博克自动门(北京)有限公司、奥泰斯电子(东莞)有限公司、保策利可迈科技(苏州)有限公司、宁波欧尼克自动门有限公司、北京凯必盛自动门技术有限公司。

本标准主要起草人：董宇松、陈烜卓、尹国强、梅立龙、耿川、叶增光、邓韶辉、杨成强、李荔、张国庆、张广宁。

人行自动门用传感器

1 范围

本标准规定了人行自动门用传感器的术语和定义、分类和代号、要求、试验方法、检验规则和标识、包装、运输、贮存。

本标准适用于人行自动门用运动传感器、存在传感器、对射传感器和压敏传感器。

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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

JG/T 177 自动门

SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11365 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

3 术语和定义

JG/T 177 和 GB/T 5080.7 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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电气信号的器件或装置;又称感应装置或感应器。

3.2

运动传感器 motion sensor

检测指定区域内运动的人或物体,并向控制装置发出电气信号的传感器。

3.3

存在传感器 presence sensor

检测指定区域内静止或存在的人或物体,并向控制装置发出电气信号的传感器。

3.4

对射传感器 photo beam sensor

一端发射另一端接收的光束被遮挡时,向控制装置发出电气信号的传感器。

3.5

压敏传感器 pressure sensitive equipment

受到一定压力产生相应的压缩量,并向控制装置发出电气信号的传感器。