



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1260—2016

---

## 人行出入口电控通道闸通用技术要求

General technical requirements for electrical channel gates of pedestrian access

2016-05-30 发布

2016-07-01 实施

---

中华人民共和国公安部 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 分类、组成、通道构成 .....	2
4.1 分类 .....	2
4.2 设备组成 .....	2
4.3 通道构成 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 外观 .....	3
5.2 标志 .....	3
5.3 结构要求 .....	4
5.4 功能要求 .....	4
5.5 性能要求 .....	5
5.6 通信控制接口 .....	5
5.7 环境适应性 .....	6
5.8 电源适应性 .....	6
5.9 电磁兼容性要求 .....	6
5.10 安全性要求 .....	7
6 试验方法 .....	8
6.1 试验条件 .....	8
6.2 外观检查 .....	8
6.3 标志检查 .....	8
6.4 结构检查 .....	8
6.5 功能检验 .....	9
6.6 性能检验 .....	10
6.7 通信控制接口 .....	11
6.8 环境适应性试验 .....	11
6.9 电源电压适应性试验 .....	12
6.10 电磁兼容性试验 .....	12
6.11 安全性试验 .....	12
7 检验规则 .....	13
7.1 总则 .....	13
7.2 检验分类 .....	13
7.3 型式检验 .....	13
7.4 质量一致性检验 .....	13

7.5 试验项目和顺序 .....	13
7.6 抽样与组批规则 .....	14
7.7 判定规则 .....	14
附录 A (资料性附录) 人行出入口电控通道闸产品类别典型示例 .....	16
附录 B (资料性附录) 人行出入口电控通道闸通道构成 .....	20
附录 C (资料性附录) 人行出入口电控通道闸产品尺寸要求 .....	22
参考文献 .....	24

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准主要起草单位:深圳市捷顺科技实业股份有限公司、公安部第一研究所、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、深圳市车安科技发展公司、深圳市博思高科技有限公司、北京金瑞致科技发展有限公司、武汉安通科技发展公司。

本标准主要起草人:唐健、金巍、陶磊、戎玲、景发俊、杨立新、李启家、田文柱、陆德宝、何军、王建军、王桃、杨彦辉、陈振荣。

# 人行出入口电控通道闸通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了人行出入口电控通道闸的分类、组成、通道构成、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于以安全防范为目的,安装在人行出入口并用于控制和/或引导人员按规则通行的电控通道闸,其他特殊用途的通道装置可参照执行。

## 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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热方法

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 20138 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**人行出入口电控通道闸** **electrical channel gate of pedestrian access**

一种安装于人员通行出入口,通过设备机身与设备机身、设备机身与构筑物(墙体或护栏等建筑设施)之间形成通行通道,用于控制和/或引导人员按规则通行的出入口控制系统执行设备。

### 3.2

**人员通行检测部分** **pedestrian detecting device**

检测通道内有无人员通行和/或人员所处位置的装置。

### 3.3

**拦挡部分** **obstacle part**

人行出入口电控通道闸中用于阻拦人员通行的挡杆、挡板等实体结构。

### 3.4

**常规通道** **standard aisle**

宽度在 550 mm(含)~900 mm(含)范围内的供单人通行的通道。