



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1767—2021

行人闯红灯警示系统技术规范

Technical specifications for warning systems of red light cameras aimed
at pedestrians

2021-02-08 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与型号	1
4.1 分类	1
4.2 型号	1
5 技术要求	2
5.1 一般要求	2
5.2 人行横道信号灯检测功能	2
5.3 行人检测功能	2
5.4 行人闯红灯警示功能	2
5.5 行人闯红灯记录功能	3
5.6 电气安全性能	3
5.7 电磁兼容性能	3
5.8 环境适应性能	3
6 试验方法	4
6.1 试验条件	4
6.2 一般要求检查	4
6.3 人行横道信号灯检测功能试验	4
6.4 行人检测功能试验	4
6.5 行人闯红灯警示功能试验	4
6.6 行人闯红灯记录功能试验	5
6.7 电气安全性能试验	5
6.8 电磁兼容性能试验	5
6.9 环境适应性能试验	6
7 检验规则	6
7.1 检验分类	6
7.2 型式检验	6
7.3 出厂检验	7
8 安装	7
9 包装、检验合格证	7
9.1 包装	7
9.2 检验合格证	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、浙江大华技术股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本文件主要起草人：吴昌成、华佳峰、张军、陆小明、黄磊、陈希韬、袁晓君、徐良、曹雨崧。

行人闯红灯警示系统技术规范

1 范围

本文件规定了行人闯红灯警示系统的分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、安装等。
本文件适用于行人闯红灯警示系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 13954—2009 警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具
- GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范
- GA/T 484—2018 LED 道路交通诱导可变信息标志
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 995—2020 道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类与型号

4.1 分类

- 行人闯红灯警示系统(以下简称“系统”)按功能分为:
- A类:只具有行人闯红灯警示功能,由人行横道信号灯检测、行人检测、行人警示设备等硬件单元和应用软件单元组成;
 - B类:同时具有行人闯红灯警示和行人闯红灯记录功能,由人行横道信号灯检测、行人检测及闯红灯记录、行人警示设备等硬件单元和应用软件单元组成。

4.2 型号

系统型号应符合图 1 规定,由系统名称、系统类型、警示方式、扩展号组成。

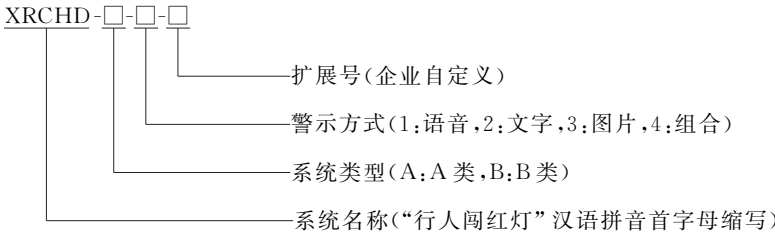


图 1 系统型号