

ICS 93.080.99
R 80

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1244—2015

GA/T 1244—2015

人行横道道路交通安全违法行为 监测记录系统通用技术条件

General specifications for intelligent monitoring systems of pedestrian crosswalk

中华人民共和国公共安全
行业标准
人行横道道路交通安全违法行为
监测记录系统通用技术条件
GA/T 1244—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

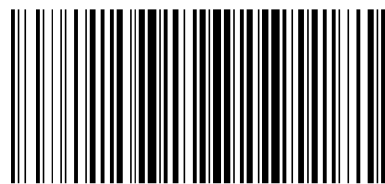
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28544 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA/T 1244-2015

2015-02-11 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：无锡市公安局交通警察支队。

本标准参加起草单位：杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本标准主要起草人：吴仁良、杜荣良、夏国喜、黄东晖、杨浩、韩玉、刘通、裴建军、黄亮、谢俊超、刘国华。

6.2.3 结果判定

按表 2 的规定进行型式检验,如果有一项试验不符合要求,则判定该型号系统型式检验不合格。

表 2 试验项目表

序号	试验项目	试验要求条款	试验方法条款	型式检验			出厂检验
				样品 1	样品 2	样品 3	样品
1	一般要求	4.1	5.2	√	√	√	√
2	电气部件	4.2	5.3	√	√	√	√
3	机动车违反人行横道让行规定行为记录	4.3.1.1	5.4.1.1	√			
4	驾驶人面部特征记录	4.3.1.2	5.4.1.2	√			
5	图片记录	4.3.1.3	5.4.1.3	√	√	√	√
6	信息记录	4.3.1.4	5.4.1.4	√	√	√	√
7	违反人行横道让行规定行为捕获率	4.3.1.5	5.4.1.5	√			
8	记录有效率	4.3.1.6	5.4.1.5	√			
9	计时误差	4.3.1.7	5.4.1.6	√			√
10	车流量记录	4.3.1.8	5.4.1.7	√			√
11	数据传输	4.3.1.9	5.4.1.8	√	√	√	√
12	扩展功能	4.3.2	5.4.2	√			
13	电气安全性能	4.4	5.5		√		√
14	电磁抗扰度性能	4.5	5.6		√		
15	气候环境适应性	4.6	5.7			√	
16	机械环境适应性	4.7	5.8			√	

注：“√”表示检验项目。

6.3 出厂检验

出厂检验为 100% 的检验,由生产厂家按表 2 规定进行,如有不合格项应进行返工或返修。

6.4 验收检验

现场验收检验由公安机关交通管理部门组织实施,也可以委托有资质的第三方检测机构开展。

7 安装和运行条件

人行横道道路交通安全违法行为监测记录系统安装和运行应遵循以下原则:

- a) 应安装在设置有人行横道线的路口或路段上;
- b) 工程施工应符合 GB/T 50198 的要求;
- c) 现场标线的漆画应符合 GB 5768.3 要求;
- d) 补光装置应符合 GA/T 1202 等标准的要求;
- e) 图像采集单元的安装应牢固,不得出现因抖动影响系统正常工作的情形;

人行横道道路交通安全违法行为
监测记录系统通用技术条件

1 范围

本标准规定了人行横道道路交通安全违法行为监测记录系统的技术要求、检测方法、检验规则和安装运行条件等。

本标准适用于人行横道道路交通安全违法行为监测记录系统。

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:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB 5768.3 道路交通标志标线 第 3 部分:道路交通标线
- 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 17626.4 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 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
- GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GA 16.31 道路交通安全管理信息代码 第 31 部分:交通违法行为分类与代码
- GA 329.3 全国道路交通安全管理信息数据库规范 第 3 部分:交通违法管理信息数据库规范
- GA/T 496—2014 闯红灯自动记录系统通用技术条件
- GA/T 497 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件
- GA 648 交通技术监控信息数据规范
- GA/T 832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范
- GA/T 1043 道路交通技术监控设备运行维护规范
- GA/T 1202 交通技术监控成像补光装置通用技术条件
- ISO/IEC 15444:2000 信息技术 JPEG 2000 图像编码技术 (Information technology—JPEG 2000 image coding system)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。