



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 870—2010

---

## 闯红灯自动记录系统验收技术规范

Technical specifications of acceptance for automatic recording system of  
vehicles for violation of traffic signal

2010-05-31 发布

2010-10-01 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 验收条件 .....	2
5 验收组织 .....	2
6 验收项目与方法 .....	2
7 抽样 .....	3
8 验收结果评判 .....	4
附录 A (资料性附录) 验收文件记录表 .....	5
参考文献 .....	12

## 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管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所、国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：孙巍、邹永良、籍东辉、龚标、吴云强、陆海峰、秦东炜。

# 闯红灯自动记录系统验收技术规范

## 1 范围

本标准规定了闯红灯自动记录系统验收的术语和定义、条件、组织、项目与方法、抽样、结果评判。

本标准适用于公安交通管理部门对新建和改建闯红灯自动记录系统的功能、软硬件及工程质量的检查验收。

## 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 50348—2004 安全防范工程技术规范

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规范

GA/T 496—2009 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GA 648 交通技术监控信息数据规范

## 3 术语和定义

GA/T 496—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**闯红灯自动记录系统验收 acceptance for automatic recording system of vehicles for violation of traffic signal**

闯红灯自动记录系统在安装、调试、试运行完毕后,对功能、软硬件、工程质量等给出的符合性评定。

### 3.2

**系统功能性检查 inspection on the functions of the system**

闯红灯自动记录系统的功能与相应技术标准的符合性检查,项目包括:闯红灯记录功能、闯红灯记录抗干扰性、闯红灯捕获率和记录有效率等。

### 3.3

**系统软件检查 inspection on the system software**

闯红灯自动记录系统软件与相应技术标准的符合性检查,项目包括:闯红灯图片、信息等。

### 3.4

**系统硬件检查 inspection on the system hardware**

闯红灯自动记录系统硬件设备与标书、合同、检测报告等相应文件的符合性检查,项目包括:闯红灯自动记录系统主要组成设备品牌、型号和数量,图像采集单元型式、像素和帧率等。

### 3.5

**工程质量检查 inspection on quality of the engineering**

闯红灯自动记录系统工程质量与技术标准、标书、合同等相应文件的符合性检查,项目包括:闯红灯自动记录系统的电气安全性、安装施工质量等。