



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 870—2017
代替 GA/T 870—2010

闯红灯自动记录系统验收技术规范

Technical specifications for acceptance of automatic recording system
for vehicles violating traffic signals

2017-08-25 发布

2018-01-01 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 验收准备	2
5 验收项目与方法	2
6 抽样	4
7 验收结果评判	5
附录 A (资料性附录) 验收文件记录表	6
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 870—2010《闯红灯自动记录系统验收技术规范》。与 GA/T 870—2010 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了“术语和定义”(见第 3 章,2010 年版的第 3 章)；
- 修改了“验收条件”(见 4.1,2010 年版的第 4 章)；
- 修改了“验收组织”(见 4.3,2010 年版的第 5 章)；
- 修改了“闯红灯记录功能”(见 5.1.2,2010 年版的 6.1.2)；
- 增加了“驾驶人面部特征记录功能”(见 5.1.5)；
- 增加了“扩展功能”(见 5.1.6)；
- 修改了“信息”(见 5.2.2,2010 年版的 6.2.2)；
- 修改了“品牌、型号和数量”(见 5.3.1,2010 年版的 6.3.1)；
- 修改了“工程质量检查”(见 5.4,2010 年版的 6.4)；
- 修改了“抽样”(见第 6 章,2010 年版的第 7 章)；
- 修改了“附录 A”(见附录 A,2010 年版的附录 A)。

本标准由公安部交通管理科学研究所提出。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：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。

本标准参加起草单位：博康智能信息技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司。

本标准主要起草人：张军、华佳峰、张昊、孙巍、邹永良、龚标、常宇、王科兵、陆宇、潘燊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA/T 870—2010。

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验收准备、验收项目与方法等。

本标准适用于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 16.31 道路交通管理信息代码 第 31 部分:交通违法行为分类与代码

GA/T 496—2014 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GA/T 543(所有部分) 公安数据元

GA/T 832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

3 术语和定义

GA/T 496—2014 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 of automatic recording system for vehicles violating traffic signals

闯红灯自动记录系统在安装、调试、试运行完毕后,对功能性能、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 system functions

按照相应技术标准,对闯红灯自动记录系统的闯红灯记录功能、闯红灯记录抗干扰性、闯红灯捕获率和记录有效率等功能进行的符合性检查。

3.3

系统软件检查 inspection on system software

按照相应技术标准,对闯红灯自动记录系统的闯红灯图片、信息等进行的符合性检查。

3.4

系统硬件检查 inspection on system hardware

按照合同、标书、检测报告等相应文件,对闯红灯自动记录系统的主要组成设备品牌型号和数量、图像采集单元型式、像素和帧率等进行的符合性检查。

3.5

工程质量检查 inspection on engineering quality

按照技术标准、标书、合同等相应文件,对闯红灯自动记录系统的电气部件、安装施工质量等进行的符合性检查。