



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1135—2014

---

## 机动车号牌管理信息系统技术规范

Technical specifications for motor vehicle license plate  
management information system

2014-02-19 发布

2014-02-19 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 一般要求 .....	1
5 备案登记子系统 .....	3
6 订购发放管理子系统 .....	3
7 金属材料号牌生产管理子系统 .....	4
8 监管要求 .....	6
9 试验方法和要求 .....	6
附录 A (资料性附录) 机动车号牌管理信息系统存储数据结构 .....	8
参考文献 .....	16

## 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。

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准主要起草人：黄金、虞力英、蔡岗、是建荣、李小武、邵咏秋、李坤。

# 机动车号牌管理信息系统技术规范

## 1 范围

本标准规定了机动车号牌管理信息系统的一般要求、功能要求、信息要求、监管要求、试验要求和试验方法。

本标准适用于机动车号牌管理信息系统建设和公安机关交通管理部门对号牌的监制。

## 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。

GA 666 机动车号牌用反光膜

公安信息通信网联网设备及应用系统注册管理办法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**机动车号牌管理信息系统** **motor vehicle license plate management information system**

公安机关交通管理部门对机动车号牌订购、生产、存储、发放进行管理的计算机系统。

## 4 一般要求

### 4.1 系统环境

机动车号牌管理信息系统软件应能在 Windows、Unix 或 Linux 等操作系统正常运行。客户端操作计算机、应用服务器和数据库服务器上应安装网络防火墙软件、防病毒软件。

### 4.2 网络环境

机动车号牌管理信息系统部署在公安信息通信网的部分,应符合《公安信息通信网联网设备及应用系统注册管理办法》的要求,部署在专用局域网的部分,应通过公安网边界接入平台与公安信息通信网相连接。

### 4.3 数据库管理系统

机动车号牌管理信息系统采用的数据库管理系统应支持 SQL 和 ODBC 两种工业标准,并具有 C2 级以上安全性。数据库管理系统应启用审计功能,记录对数据库进行插入、修改、删除、查询等操作的信息。数据库服务器应有冗余备份措施。

### 4.4 操作权限

机动车号牌管理信息系统操作用户应有明确的分级管理权限限制,系统管理员、操作员应给予不同