



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1975—2021

---

## 机动车号牌管理信息系统联网设备 接口协议

Interface protocols of networking equipment of motor vehicle license plate  
management information system

2021-12-30 发布

2022-05-01 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 术语与定义 .....	1
4 要求 .....	1
5 机动车号牌智能冲压设备 .....	2
6 机动车号牌智能销毁设备 .....	7
附录 A（规范性） 冲压设备模具识读装置返回内容 .....	15

## 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。

本文件主要起草人：赵鸣蕾、钱彬、王军华、黄金、曹品奇、林万华、王旭、张帅、黄鑫。

# 机动车号牌管理信息系统联网设备 接口协议

## 1 范围

本文件规定了机动车号牌管理信息系统联网设备接口协议的要求及机动车号牌智能冲压设备、机动车号牌智能销毁设备的特殊要求。

本文件适用于机动车号牌管理信息系统联网设备接口协议的开发。

## 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。

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

GA/T 1135 机动车号牌管理信息系统技术规范

GA/T 1287 机动车号牌监制规范

## 3 术语与定义

GA 36、GA/T 1135、GA/T 1287 界定的以及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联网设备** **networking equipment of motor vehicle license plate management information system**

与机动车号牌管理信息系统联网、用于号牌生产管理的装置,包括但不限于机动车号牌智能冲压设备、机动车号牌智能销毁设备。

#### 3.1.1

**机动车号牌智能冲压设备** **intelligent embossing equipment of motor vehicle license plate**

与机动车号牌管理信息系统联网,可自动识别生产序列标识及模具二维码,用于冲压机动车登记编号的装置,由识读装置、机电装置和运行于计算机的主控程序 3 部分组成。

#### 3.1.2

**机动车号牌智能销毁设备** **intelligent scrapping equipment of motor vehicle license plate**

与机动车号牌管理信息系统联网,可自动识别生产序列标识,用于销毁号牌的装置,由识读装置、机电装置和运行于计算机的主控程序 3 部分组成。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

机动车号牌管理信息系统联网设备的接口应具备设备身份、版本信息和生产序列标识上传的功能。