



中华人民共和国国家标准

GB/T 35789.1—2017

机动车电子标识通用规范 第 1 部分：汽车

General specification for the electronic identification of motor vehicles—
Part 1: Automobile

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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	2
4 要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 物理特性	4
4.3 环境适应性	4
4.4 静电放电抗扰度	6
4.5 限用物质的限量要求	6
5 试验方法	6
5.1 试验条件	6
5.2 试验环境配置	6
5.3 试验项目	7
6 质量评定程序	13
6.1 检验分类	13
6.2 定型检验	14
6.3 交收检验	14
6.4 例行检验	14
7 标志、包装、运输和贮存	15
7.1 标志	15
7.2 包装	15
7.3 运输	15
7.4 贮存	15
附录 A (规范性附录) 机动车登记信息编码方法	16
附录 B (规范性附录) 外观和结构	27
附录 C (资料性附录) 防拆移复用设计	30

前 言

GB/T 35789《机动车电子标识通用规范》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：汽车；
- 第 2 部分：摩托车；
- 第 3 部分：挂车；

.....

本部分为 GB/T 35789 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国公安部提出并归口。

本部分起草单位：公安部交通管理科学研究所、中国电子技术标准化研究院、北京中电华大电子设计有限责任公司、无锡键桥信息技术有限公司、上海坤锐电子科技有限公司、中国人民公安大学、睿芯联科(北京)电子科技有限公司、国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：王长君、孙正良、黄金、高林、梁浩、胡家彬、张建、王军利、管超、李强、蒋虎、朱剑欣、江帆、张小东、林万华。

机动车电子标识通用规范

第 1 部分：汽车

1 范围

GB/T 35789 的本部分规定了安装在汽车上基于超高频无线射频识别技术的机动车电子标识的要求、试验方法、质量评定程序以及标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于安装在汽车上基于超高频无线射频识别技术的机动车电子标识的设计、生产、试验和使用。

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 191 包装储运图示标志

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 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 2423.6 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Eb 和导则：碰撞

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/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾

GB/T 2423.24 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Sa：模拟地面上的太阳辐射及其试验导则

GB/T 2792—2014 胶粘带剥离强度的试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB 11643 公民身份号码

GB/T 14619 厚膜集成电路用氧化铝陶瓷基片

GB/T 19951—2005 道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 29768—2013 信息技术 射频识别 800/900 MHz 空中接口协议

GB/T 35102—2017 信息技术 射频识别 800/900 MHz 空中接口符合性测试方法

GB/T 35786 机动车电子标识读写设备通用规范

GB/T 35790.1 机动车电子标识安装规范 第 1 部分：汽车

GA/T 16.3—2012 道路交通管理信息代码 第 3 部分：机动车使用性质代码

GA/T 16.4—2012 道路交通管理信息代码 第 4 部分：机动车车辆类型代码

GA/T 16.7—2012 道路交通管理信息代码 第 7 部分：机动车号牌种类代码

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

JESD22-A117C 电可擦除可编程 ROM(EEPROM)编程/擦除耐久性和数据保存试验(Electrically