

ICS 35.240.15
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 35788—2017

机动车电子标识安全技术要求

Security technical requirement for the electronic identification of motor vehicles

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
机动车电子标识安全技术要求
GB/T 35788—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066 · 1-59679

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 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。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准起草单位：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、上海坤锐电子科技有限公司、国家射频识别产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：蔡岗、黄金、方万胜、宋继伟、梁浩、李志敏、李强、林万华、吴伟鸿、李坤。

机动车电子标识安全技术要求

1 范围

本标准规定了机动车电子标识安全的一般要求和生存周期安全。
本标准适用于机动车电子标识的设计、生产、试验和应用。

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 35789.1—2017 机动车电子标识通用规范 第1部分:汽车

GM/T 0035.1—2014 射频识别系统密码应用技术要求 第1部分:密码安全保护框架及安全级别

GM/T 0035.5 射频识别系统密码应用技术要求 第5部分:密钥管理技术要求

3 术语和定义

GB/T 35789.1—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

身份鉴别 identity authentication

确认机动车电子标识或读写设备所声称身份的过程。

3.2

密文 ciphertext

加密后的数据。

[GM/Z 0001—2013,定义 2.60]

3.3

密钥 key

控制密码算法运算的关键信息或参数。

[GM/Z 0001—2013,定义 2.63]

3.4

初始密钥 initial key

机动车电子标识生产时写入的用于与读写设备之间进行身份鉴别的关键信息或参数。

3.5

初始化 initialization

由发行机构按规定将初始信息和密钥写入机动车电子标识的过程。

3.6

个性化 personalization

按规定将机动车登记信息写入机动车电子标识的过程。