



中华人民共和国国家标准

GB/T 35785—2017

机动车电子标识读写设备安装规范

Specification for the installation of read-write equipment of
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

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 安装	1
4.1 安装环境	1
4.2 安装要求	1
4.3 安装方式	1
4.4 安装数量	1
4.5 安装位置	2
4.6 安装高度	2
4.7 馈线单元	2
4.8 杆件	2
4.9 其他要求	2
5 验收	3
5.1 验收现场试验条件	3
5.2 安装验收	3
5.3 功能符合性检查	3
附录 A (资料性附录) 安装方式示意图	4
附录 B (资料性附录) 安装位置示意图	7
附录 C (资料性附录) 告知标志	8
参考文献	9

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、国家射频识别产品质量监督检验中心、天津中兴智联科技有限公司、北京千方科技股份有限公司。

本标准主要起草人：胡家彬、杨勇、张小东、府宇、宋继伟、姜国强、王耀东、沈涛、朱剑欣。

机动车电子标识读写设备安装规范

1 范围

本标准规定了固定式机动车电子标识读写设备的安装和验收。
本标准适用于固定式机动车电子标识读写设备的安装和验收。

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/T 35786—2017 机动车电子标识读写设备通用规范

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范

3 术语和定义

GB/T 35786—2017 界定的术语和定义适用于本文件。

4 安装

4.1 安装环境

读写设备安装位置应符合以下要求:

- a) 避开强电磁场的干扰;
- b) 安装点 50 m 范围内的其他 920 MHz~925 MHz 无线射频信号场强低于 $7 \mu\text{V}/\text{m}$;
- c) 安装后读写设备射频信号不被遮挡,不影响其他交通设施;
- d) 读写设备及安装杆件不侵入道路通行净空限界范围。

4.2 安装要求

读写设备安装应符合以下要求:

- a) 读写单元和天线单元安装牢固,不得因振动影响读写设备的正常工作;
- b) 安装的硬件设备具有防盗措施;
- c) 按 GB 50198—2011 中 4.3 的要求进行施工。

4.3 安装方式

读写设备的安装方式包括悬臂式、门架式、柱式和车载式,参见附录 A。

4.4 安装数量

读写设备读写单元、天线单元的安装数量应能满足实际管理的需求。需要按车道识读或控制的路段,应在每条车道正上方安装一个天线单元或一体式读写设备。