



中华人民共和国国家标准

GB/T 38044—2019

道路内电子泊车系统及设备技术要求

Specifications for on-street e-parking system and equipment

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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	1
4 系统组成及功能	2
5 设备技术要求	3
附录 A (规范性附录) 泊位诱导屏	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、彦云网络科技(上海)有限公司、珠海市交通运输局、珠海城建资产经营管理有限公司、中关村中交国通智能交通产业联盟、广东禾谷科技有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司。

本标准主要起草人:缪前明、焦伟贇、王婉秋、黄文忠、梁伟文、王祺、张建苍、张浩然、王国超、谢彦雄、余萍、张云、张驰、高树静、张海鹏、黄永乐、谢宇霆。

道路内电子泊车系统及设备技术要求

1 范围

本标准规定了道路内电子泊车系统组成、功能、性能以及主要设备技术要求。

本标准适用于路内停车泊位的规划、设计、建设及运营管理,其他智能交通系统可参照使用。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5768.2—2009 道路交通标志和标线 第 2 部分:道路交通标志

GB/T 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GA/T 484 LED 道路交通诱导可变信息标志

GA/T 832—2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GA/T 1127 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

GA/T 1211 安全防范高清视频监控系统技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

路内停车泊位 on-street parking space

在道路路内用交通标线施划的供汽车停放的区域。

[GA/T 1271—2015,定义 3.1]

3.2

电子泊车系统 e-parking system

采用信息技术、通信技术、自动化控制等先进技术对路内停车泊位进行收费、管理及服务的系统。

3.3

泊位信息采集 parking space information detection

对泊位是否被占用、占用起始时刻、占用时长等数据进行收集。

3.4

泊位占用时长的相对误差 parking duration relative error

对单辆车根据检测数据计算得到的泊位占用时长(自动计算值)与实际占用时长(真值)的相对误差。

3.5

泊车电子支付 parking e-payment

采用电子化方式支付泊车费用。