



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 761—2024

代替 GA/T 761—2008

停车库(场)安全管理系统技术要求

Technical specifications for security management system in parking lots

2024-04-17 发布

2024-07-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、缩略语和符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
3.3 符号	2
4 系统概述	2
4.1 系统组成	2
4.2 系统管理部分	3
4.3 出入控制部分	3
4.4 停车引导部分	3
4.5 库(场)区内安全部分	4
5 安全等级	4
5.1 一般要求	4
5.2 安全等级划分	4
6 系统功能及性能要求	5
6.1 系统管理部分	5
6.2 出入控制部分	7
6.3 停车引导部分	9
6.4 库(场)区内安全部分	10
6.5 系统接口要求	11
7 外壳防护等级及可靠性	11
7.1 外壳防护等级	11
7.2 可靠性	11
8 安全性、电磁兼容性、环境适应性及供电要求	11
8.1 安全性要求	11
8.2 电磁兼容性要求	11
8.3 环境适应性要求	11
8.4 供电要求	12
9 标志	12
10 系统检验与验收	13
10.1 系统检验	13
10.2 系统验收	13

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。

本文件代替 GA/T 761—2008《停车库(场)安全管理系统技术要求》，与 GA/T 761—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语和定义的引导语、停车库(场)安全管理系统(见 3.1 和 3.1.1,2008 年版的第 3 章和 3.2),删除了封闭式停车库(场)、车辆标识、车辆信息识别装置、声光提示装置、车辆引导装置、中央管理单元、集中收费、出口收费、开启优先、防砸车(见 2008 年版的 3.1、3.4、3.5、3.8~3.14),增加了车辆凭证、识读装置、监控台、缩略语、符号(见 3.1.3、3.1.4、3.1.7、3.2、3.3)；
- c) 更改了系统组成(见第 4 章,2008 年版的第 4 章),增加了停车引导部分、库(场)区内安全部分(见 4.4、4.5)；
- d) 增加了安全等级(见第 5 章)；
- e) 删除了系统设计原则(见 2008 年版的第 5 章)；
- f) 更改了系统功能及性能要求(见第 6 章,2008 年版的第 6 章)；
- g) 更改了外壳防护等级(见 7.1,2008 年版的 7.1),删除了安装要求(见 2008 年版的 7.2),增加了可靠性(见 7.2)；
- h) 更改了安全性要求、电磁兼容性要求、供电要求(见 8.1、8.2、8.4,2008 年版的 8.1、8.2、8.4),删除了防雷接地要求(见 2008 年版的 8.5)；
- i) 增加了标志(见第 9 章)；
- j) 更改了系统检验与验收(见第 10 章,2008 年版的第 9 章)；
- k) 删除了文件提供(见 2008 年版的第 10 章)。

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。

本文件由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本文件起草单位：国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)、深圳市博思高科技有限公司、深圳市捷顺科技实业股份有限公司、厦门科拓通讯技术股份有限公司、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(北京)、杭州海康威视数字技术股份有限公司、深圳市车安科技发展有限公司。

本文件主要起草人：戎玲、王桃、杨竹莹、李启家、何军、葛德武、王然、张超、杨立新、林健熙、张永杰、党桥桥、曲飞宇、鄢亚平。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GA/T 761—2008；
- 本次为第一次修订。

停车库(场)安全管理系统技术要求

1 范围

本文件规定了停车库(场)安全管理系统的系统组成、安全等级、功能及性能、外壳防护等级及可靠性、安全性、电磁兼容性、环境适应性及供电、标志以及系统检验与验收等要求。

本文件适用于停车库(场)安全管理系统的设计、检验和验收。

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。

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9254.1—2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分:发射要求

GB/T 15211 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求

GB 16796—2022 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 30148 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

GB/T 31070.3—2021 楼宇对讲系统 第3部分:特定应用技术要求

GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求

GB 50348—2018 安全防范工程技术标准

GB 55029—2022 安全防范工程通用规范

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

3 术语、定义、缩略语和符号

3.1 术语和定义

GB/T 37078—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

停车库(场)安全管理系统 **security management system in parking lots**

对车辆进、出停车库(场)进行查验、监控、疏导、寻车以及人员和车辆在库(场)内的安全实现综合管理的电子系统。

[来源:GB 55029—2022,术语 12,有修改]

3.1.2

车辆身份信息 **vehicle ID information**

出入车辆的身份特征信息。

注:通常包含车辆出入权限、车辆类型、车主信息等。