

DB4403

深圳市地方标准

DB 4403/T XX—20XX

智慧停车 标志及标识设置规范

Smart Parking: Signs & Marking setting specification

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

20XX – XX – XX 发布

20XX – XX – XX 实施

XXXX

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 停车场（库）标志设置要求 2

5 封闭停车场（库）标志设置要求 2

6 路内停车场标志的设置要求 4

7 机械式停车库标的设置要求 5

前 言

本规范旨在统一并逐步规范本市停车场（库）内的标志，以增强停车的便利性和安全性，进而提高停车场（库）的服务质量和工作效率及水平。

本标准由 XXX 提出并归口。

本标准起草单位：XXX。

本标准主要起草人员：XXX。

本标准于201X年首次发布

智慧停车 标志及标识设置规范

1 范围

本标准规定了停车场（库）标志的分类、设置和检查维护等要求。

本标准适用于本市封闭停车场（库）、路内停车场及机械式停车场（库）；其它停车场（库）可参照执行。

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，仅所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 5768 道路交通标志和标线
- GB/T 10001.1 标志用公共信息图形符号第1部分：通用符号
- GB/T 15566 图形标志使用原则与要求
- GB/T 20501 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求
- GA/T 850 城市道路路内停车泊位设置规范
- JGJ/100 车库建筑设计规范
- JT/T279 公路交通标志板
- DB31/T 457 公共场所英文译写规范
- SZDB/Z 175 路边停车设施设置指引
- 深圳市公共场所双语标志英文翻译规则及实施指南

3 术语和定义

JGJ100界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

封闭式停车场（库） (closed parking)

位于道路以外，四周封闭的、有确定的收费管理的出入口的停车场（库）。

3.2

路内停车场 (parking spaces on the road)

利用城市道路一侧或两侧，按照相关法律、规定的要求划出的可供车辆停放的场所。

3.3

机械式停车库 (mechanical parking garage)

采用机械式停车设备存取，停放汽车的停车库。

3.4

引导标志 (guide sign)

引导车辆进出、车辆停放和人员出入的标志。

3.5

告知标志 (informing sign)

一般设立在停车场（库）出入口处，显示停车场（库）类别、名称、功能等服务信息的标志。

3.6

规则标志 (rule sign)

一般设立在停车场（库）出入口处，显示停车场（库）收费价格、监管内容等信息的标志。

3.7

禁止标志 (prohibition sign)

对车辆及人员加以禁止或限制的标志。

4 停车场（库）标志设置要求

4.1 停车场（库）标志设置的基本要求

应符合GB/T 15566的规定。

4.2 设置原则

应保证每一个车流流向的内部标志信息的连续性、设置位置的规律性和引导内容的一致性。

4.2.1 连续性原则：应保证不同的车流流向之间的标志信息的连续性，在考虑流向内部导向的同时，还应提供到达该流向以及周边流向的信息。

4.2.2 规律性原则：在车流流向内所有节点位置（如入口、路线上的分岔点或汇合点等）（设计图结合场景）都应设置相应的标志，并应通过标志的设置，对所有可能的目的地以及到达每个目的地的最短或最合适的路线进行引导。

4.2.3 一致性原则：流向间连接、转换的导向设置应采用一致的规则，以利于转换和过渡。

4.2.4 路内停车场标志的设置标准应符合 GAT850 的规定。

5 封闭停车场（库）标志设置要求

5.1 封闭停车场（库）入口标志的设置要求

5.1.1 设置原则

停车场（库）入口应设置引导标志、告知标志、规则标志。

停车场（库）入口根据其自身特点宜设置停车位信息指示标志、充电桩标志、机械式车库标志、限制宽度标志、限制质量标志、禁止行人通行标志、禁止车辆停放标志。其中停车位信息指示标志宜包含空余车位动态信息和空余充电桩车位动态信息。其中充电桩标志应包含支持直流充电标志和交流充电标志。

5.1.2 场外（近场）引导标志

场外（近场）引导标志应包含停车位信息指示、充电桩标志、收费模式、机械式车库标志、接入平台信息指示、货车出入口引导标志等信息。

场外（近场）引导标志宜设置在停车场（库）入口前5~70 m的范围内。

5.1.3 告知标志

告知标志宜包含停车位信息指示、充电桩标志、机械式车库标志、限制高度标志、限制宽度标志、限制速度标志、禁止吸烟标志、残疾人车位、收费模式、电子支付标志、接入平台信息指示、潮汐出入口等信息。

告知标志应设置于停车场（库）入口处醒目位置。

5.1.4 规则标志

规则标志应参照深圳市政府相关文件明确标示收费信息。

规则标志应设置于停车场（库）入口处的醒目位置。

5.1.5 其他

停车场（库）入口宜设置禁止行人通行标志、禁止车辆停放标志、禁止携带危险品，应符合GB5768的要求。

5.2 停车场（库）内部标志的设置要求

5.2.1 设置原则

停车场（库）内部应设置车行引导标志、人行引导标志。

车行引导标志应在停车场道路交叉口处提前设置。

人行引导标志应在人员集散密集处设置，设置位置包括墙面、柱面、地面、顶面吊装。

5.2.2 车行引导标志

车行引导标志包含：车行出入口引导标志、车行方向指引标志、停车楼层引导标志、停车分区引导标志、停车位引导标志、机械式车库出入口引导标志、充电区域位置引导标志、停车场缴费处引导标志、重点位置标志（电梯、楼座、洗手间等）、注意行人标志。

- a) 停车场内的车行引导标志应根据条件设置动态提醒的信息内容；
- b) 多层停车场应设置停车楼层引导标志；
- c) 大型停车场应设置停车分区引导标志，停车场规模参见 JGJ100；
- d) 停车楼层引导标志应包含可到达各楼层的空余车位数量提示；
- e) 停车分区引导标志应包含各分区空余车位数量提示；
- f) 停车楼层引导标志、停车分区引导标志宜与车行方向指引标志组合；
- g) “出口”方向车行标志应标明指示出口的方向及出口的道路信息，宜采用统一的黄底字体，以增强出口方向车流的辨识度。

5.2.3 人行标志

人行引导标志包含：停车场楼梯及电梯引导标志、人员位置引导标志、洗手间引导标志、机械式停车库出口方向引导、自助缴费及其他停车场相关自助服务引导标志。

- a) 停车场楼梯及电梯指引标志应设置于楼梯间、电梯间通道与车行道交叉附近，宜根据停车场实际情况考虑进行全场间隔布置以保证其连续性；
- b) 大型停车场（库）内应在场内设置人员位置指示标志和自助缴费及其他停车场相关自助服务引导标志，停车场规模参见 JGJ100；
- c) 停车场临通道区域、楼梯间及电梯间出入口等处宜设置人员位置指示标志；
- d) 自助缴费及其他停车场相关自助服务引导标志宜设置于客用电梯及楼梯间 10m 范围内。

5.2.4 其他

- a) 停车场（库）内应设置停车位编号标志，停车位编号标志应设置在显著易见的位置，包括地面、柱面和墙面。
- b) 停车场（库）内标线部分及减速慢行标志、陡坡标志、急转弯标志等参照 GB5768。
- c) 中大型地面停车场宜设置停车区域引导标志，停车区域引导标志宜包含各区域空余车位数量提示。

5.3 出口标志的设置要求

5.3.1 设置原则

停车场（库）出口应设置出口告知标志、宜设置禁止标志、应设置缴费价格信息标志，缴费标志应参照深圳市政府的相关文件明确标示停车场缴费价格信息。

5.3.2 出口告知标志

应在停车场出口明显位置设置出口告知标志宜包含停车场出口信息和出口外道路提示信息。

5.3.3 出口禁止标志

禁止标志包含禁止驶入信息、禁止行人通行标志等。禁止标志信息部分应朝向停车场（库）外的道路。禁止驶入标志宜与其他标志组合使用。

5.4 充电区域标志的设置要求

5.4.1 设置原则

充电区域应设置告知标志、规则标志。

5.4.2 告知标志

- a) 充电区域应设置交流、直流充电类型标志，引用 GB/T 31525 设置要求；
- b) 充电区域应设置用户操作说明标志，明确告知用户操作流程及注意事项；
- c) 充电区域应设置应急标识，应包含紧急联系方式、应急措施告知标志；
- d) 充电区域宜设置设备故障告知标志。

5.4.3 规则标志

充电区域内的醒目位置应明确标示收费信息

6 路内停车场标志的设置要求

6.1 设置原则

路内停车场应参照SZDB/Z 175设置告知标志、规则标志

路内停车场泊位可依所在地区、道路编号，可建立相应的停车诱导系统，并可与路外停车诱导系统、城市的交通管理系统等进行有机衔接。

6.2 告知标志

告知标志宜设置于路内停车场两端。

告知标志宜根据其自身特点设置车位数量提示信息、充电桩信息等提示。

连续跨越多条道路的路内停车场宜于路内停车场与跨越的每条道路交叉路口设置告知标志。

6.3 规则标志

路内停车场中两段道路之间的泊位每超过50个宜多设置一块规则标志。

7 机械式停车库标的设置要求

7.1 设置原则

机械式停车库入口应设置引导标识、告知标志和安全标志。

7.1.1 引导标识

机械式停车库入口根据自身特点宜设置适停车辆标志、充电桩标志、停车位信息指示标志、禁止行人通行标志。

7.1.2 告知标志

- a) 机械式车库入口应设置车库入口工作状态指示灯，绿灯表示空闲；黄灯表示工作中；红灯表示故障；
- b) 机械式车库入口应设置出口位置标识，如出入口不在一起，应明确告知位置，宜设置平面示意图；
- c) 机械式停车库入口应设置存车操作说明标志，明确告知车主操作流程及注意事项。

7.1.3 安全标志

机械式停车库入口位置应设置适停车辆标识

机械式停车库入口应设置应急标识，应包含紧急联系方式、应急措施标志。

7.2 机械式停车库转换区标志的设置要求

7.2.1 设置原则

机械式停车库转换区应设置指引标志、告知标志和安全标志。

7.2.2 告知标识

- a) 机械式停车库转换区应设置指引车主规范停车的标志；

- b) 机械式车库转换区支持充电服务应设置充电操作标志（含拔电动作）；
- c) 机械式车库转换区应设置提醒驾乘人员离开转换区标志。

7.3 机械式停车库出口标志的设置要求

7.3.1 设置原则

机械式停车库出口应设置告知标志和安全标志。

7.3.2 告知标志

机械式停车库出口位置应设置取车操作说明标志。

7.3.3 安全标志

机械式停车库出口应设置应急标识，应包含紧急联系方式、应急措施标志。
