



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 429—2013

---

## 汽车库和停车场车位引导装置

Parking guidance device for garages or carpark

2013-04-27 发布

2013-10-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部道路与桥梁标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：广东艾科技术股份有限公司、佛山市南海区标准化研究与促进中心、同济大学交通运输工程学院、华南理工大学土木与交通学院、广东省标准化研究院、广州大学土木工程学院、北京金地汇通停车服务有限公司、北京易泊安科技有限公司、佛山市标准技术研究院、万达商业规划研究院有限公司、北京龙湖置业有限公司、杭州海康威视系统技术有限公司。

本标准主要起草人：彭兆斌、邓广泰、温尊荣、胡逢亮、钱路平、潘晓东、许伦辉、徐剑、徐晓宁、李昶、王学林、杨柳慧、王弘成、李岚、郑泽民。

# 汽车库和停车场车位引导装置

## 1 范围

本标准规定了汽车库和停车场车位引导装置(以下简称车位引导装置)的使用条件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于在室内使用的,利用超声波原理探测车位实时状态,通过引导信息屏引导机动车驾驶人在汽车库和停车场快速找到空闲车位的引导装置。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分:总则

GB/T 15566.11 公共信息导向系统 设置原则与要求 第11部分:机动车停车场

GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.8—2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

SJ/T 11141 LED显示屏通用规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**汽车库和停车场车位引导装置 parking guidance device for garage or carpark**

利用超声波测距的原理探测汽车库和停车场每个停车位空闲或占用的实时状态,经传输与处理后通过引导信息屏实时发布车位信息,引导驾驶人将车辆停入空闲车位的设施。汽车库和停车场车位引导装置包括超声波车位探测器、车位指示灯、引导信息屏和数据传输与处理单元。