

停车场车位引导系统
解决方案提供商
Parking Guidance System





目录 Contents

企业简介	04
企业文化	05
车位引导系统	07
> 超声波车位引导系统	09
> 无线超声波车位引导方案	11
> 视频反向寻车车位引导系统	13
> 户外视频反向寻车系统	15
> 室内外蓝牙定位导航找车系统	17
> 户外地磁余位统计系统	19
> 户外高位相机计数及监控系统	21
相关配套产品	23
项目案例展示	25

企业简介 Company Profile

从成立至今，我司一直致力于停车场车位引导系统的研发、生产、批发及OEM定制，目前我司针对各种类型的停车场已有专业以及完善的诱导解决方案，主要产品有停车场一体式超声波车位引导系统、分体式超声波车位引导系统、视频车位引导系统、立体车库无线超声波车位引导、户外反向寻车系统、户外地磁车位引导系统。过去几年，我司在停车场车位引导方面取得了良好的销售业绩，在不断发展的过程中逐渐建立起一套完善的营销网络及售后服务、客户在这里可以得到售前技术支持，售中合理化方案和售后标准化服务等一整套完善的服务支持，从而最大限度的满足用户的需求。

我司将努力建设成为全国车位引导最专业的企业，致力于为广大客户提供更多的OEM定制，为更多客户提供适合各种各样停车场的余位统计、车位诱导方案。公司目前已为超过2000家企业提供产品支持及OEM定制，在众多停车场从业者获得了一致好评，我们也在致力于将服务做到更好。

软件及硬件开发设计方面，公司主要将软件开发定位到尽全力满足客户的项目功能需求，在标准或非标定制的软硬件对接及定制程序方面，公司有专业的软件开发人员，满足广大客户的停车场车位引导系统的功能需求。

我们将秉承“为客户服务”的服务理念，为您提供最具专业价值的售前技术解答、方案制定、施工预算，为您提供最全面的全程技术指导，调试指导，并为您提供无忧的售后服务。愿与各方朋友共同发展。



企业文化

Corporate Culture

企业理念

Corporate Philosophy

以创新为源 以争先为势
以求实为道 以诚信为本

我们的服务

Our Services

为您提供完善的工程方案
为您提供设备安装CAD施工图纸
为您提供全面的施工预算
为您提供全程技术指导及无限期售后服务

车位引导系统背景

Background Of Parking Guidance System

目前停车场亟待解决的问题

●车主进入停车场后，不知道到底哪里有空余的停车位，只能浪费大量的时间盲目无序的在场内低速流动寻找车位，既容易造成停车场通道的拥堵，又增加车辆的油耗，污染空气。

●停车场内出现常见的停车刮擦，甚至车窗被砸等现象时，无法即使找到责任源，容易造成停车场管理着既损失了金钱，又损失了信誉。

●高峰时间，管理者需派遣大量的工作人员进行人工疏导，效率低，成本高。



●车主返回停车场取车时，由于场内空间复杂，结构类似，车主往往会被立柱和已停放的车辆阻碍视线，无法及时发现空余车位，常常误入无车位的死胡同，甚至不断地浪费时间兜圈子。

●管理者不能实时获得停车场内的车位占用情况，只能不断的派遣人员进行人工勘察，既浪费人力物力，又无法保证车位信息的准确性和实时性，导致停车场的利用率低下。

●管理者无法实时统计停车场内车位的使用数据，无法根据实际情况及时做成运营调整，优化车位配置资源。

正是基于这些场内停车场存在的问题，车位引导系统应运而生。通过使用车位引导系统，可以提升各种各样停车场的智能化和信息化程度，将原来需要人工处理的问题交由智能设备处理，既节省了大量的人工成本，又保证了各种数据的及时、准确、有效。车主可以通过各类引导设备快速、自如的找车位、取车，节省大量时间，容易对整个停车场产生良好的印象。

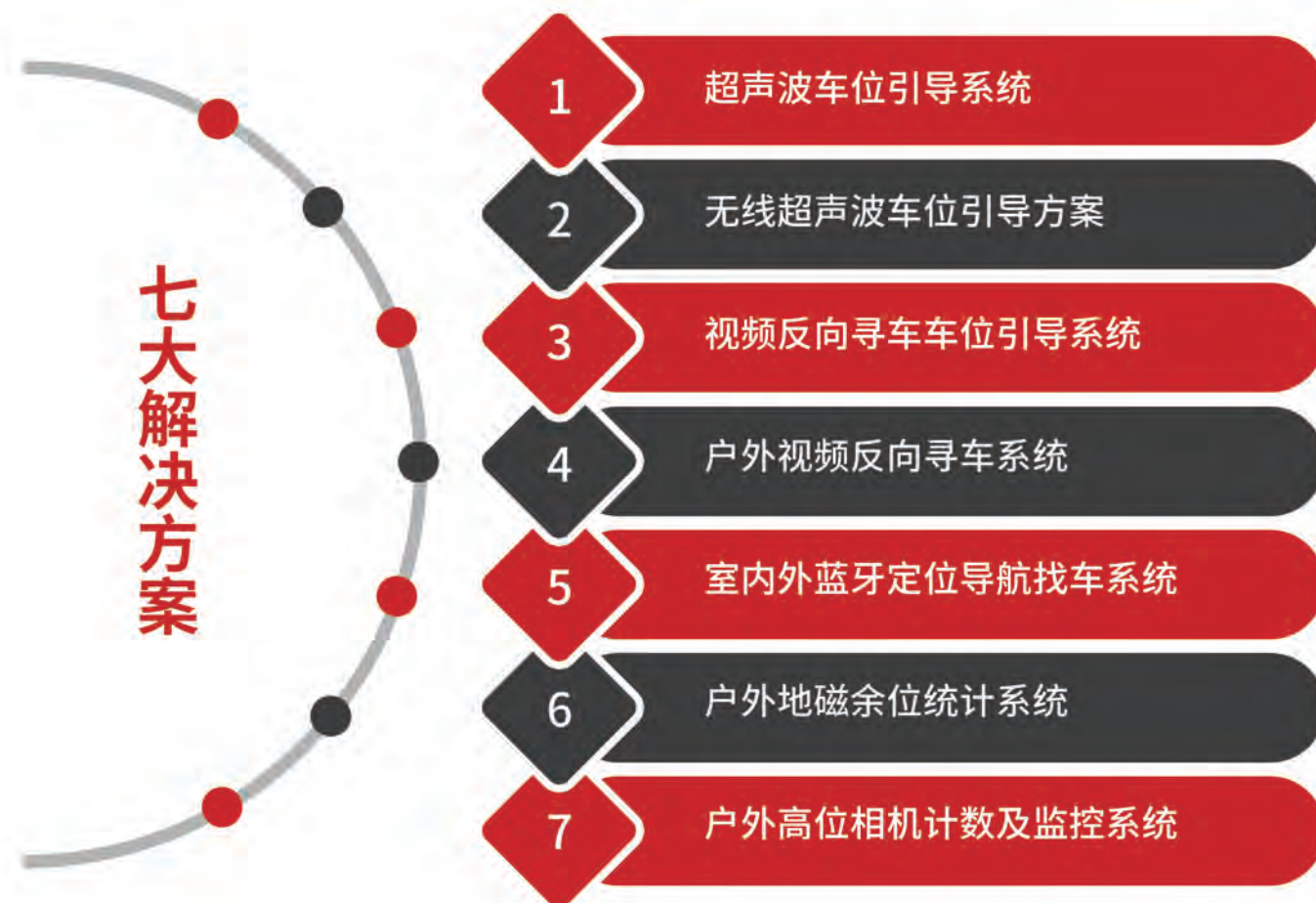
停车场车位引导系统解决方案

应用场景>>>



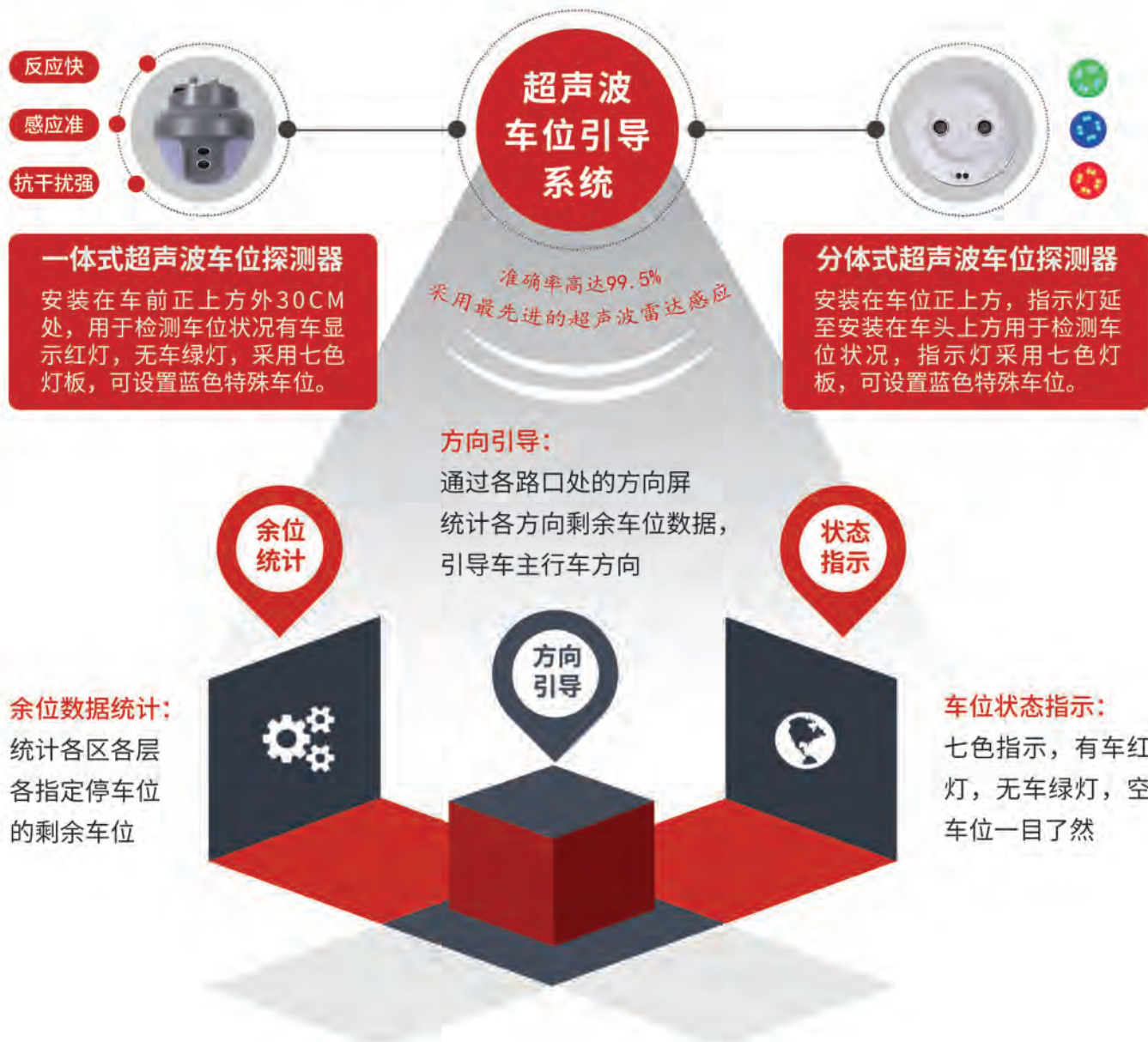
室内平面停车场 立体车库&机械车库 平面&立体混合停车场 室外停车场 军事、物流园等特殊停车场

方案类型>>>



超声波车位引导系统

Ultrasound Parking Guidance System



功能原理>>>

通过每个车位探测器，实时采集停车场每个车位的车位信息。当前车位有车辆停放时，指示灯颜色由绿色转变为红色。连接探测器的节点控制器会按照轮询的方式，对每个探测器信息进行收集，并按照一定规则将数据压缩编码后反馈给中央控制器，由中央控制器完成数据处理，并将处理后的车位数据发送到车位引导屏进行空车位信息的显示，从而实现引导车辆进入空余车位的功能。系统同时将数据传送给计算机，由计算机将数据存放到数据库服务器，用户可通过计算机终端查询停车场实时车位信息及停车场的年、月、日统计数据。

一体式超声波车位探测器



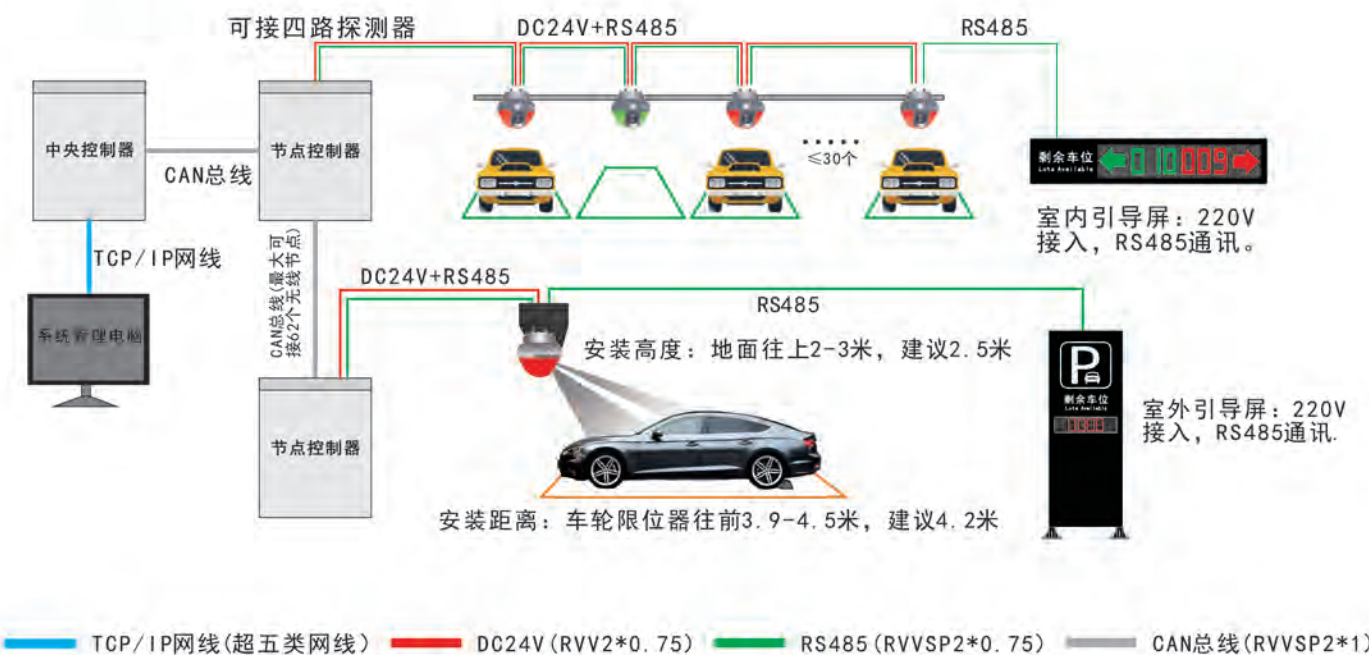
一体式超声波车位探测器集成了车位指示灯，探测器自带短路保护功能，安装时只需要一条主桥架，效果更为整齐美观。

分体式超声波车位探测器



分体式车位探测器，探测器自带短路保护功能，与指示灯分开，施工时需要引KGB管来连接车位指示灯。

系统原理>>>



无线超声波车位引导方案

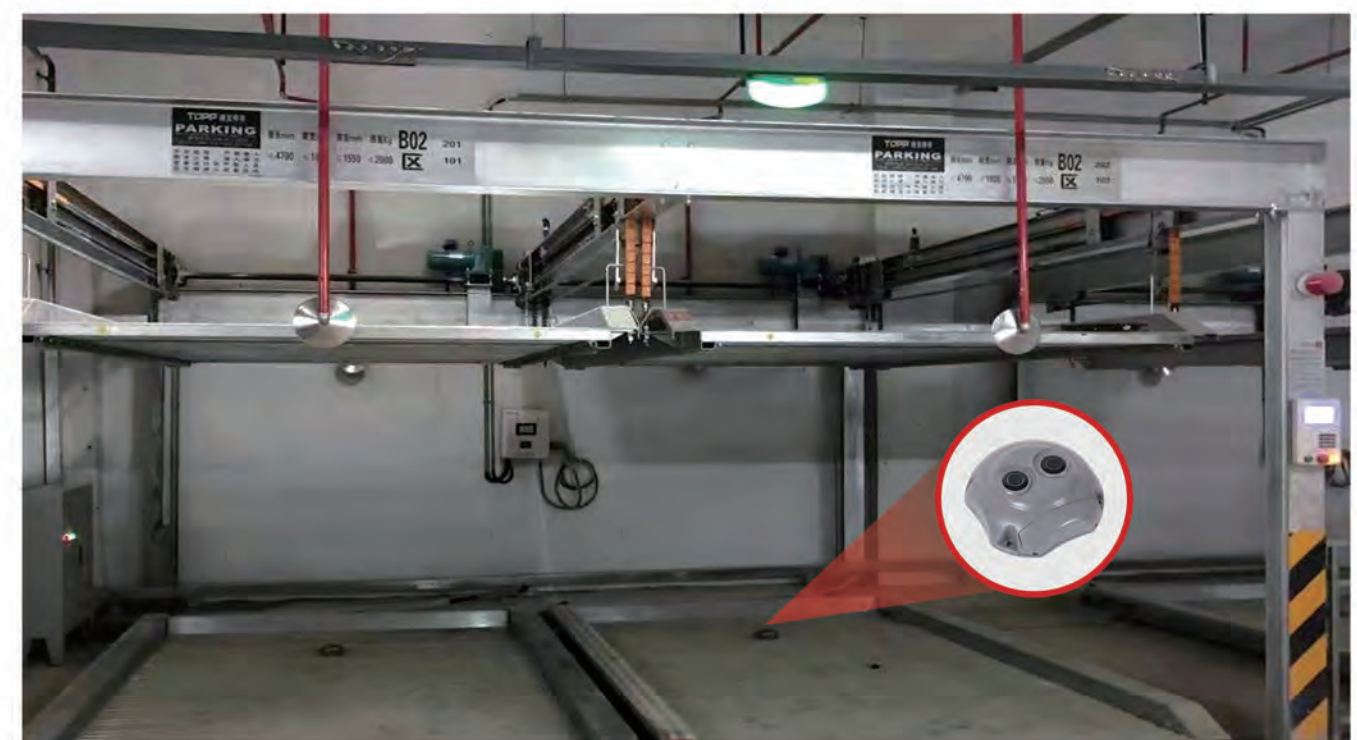
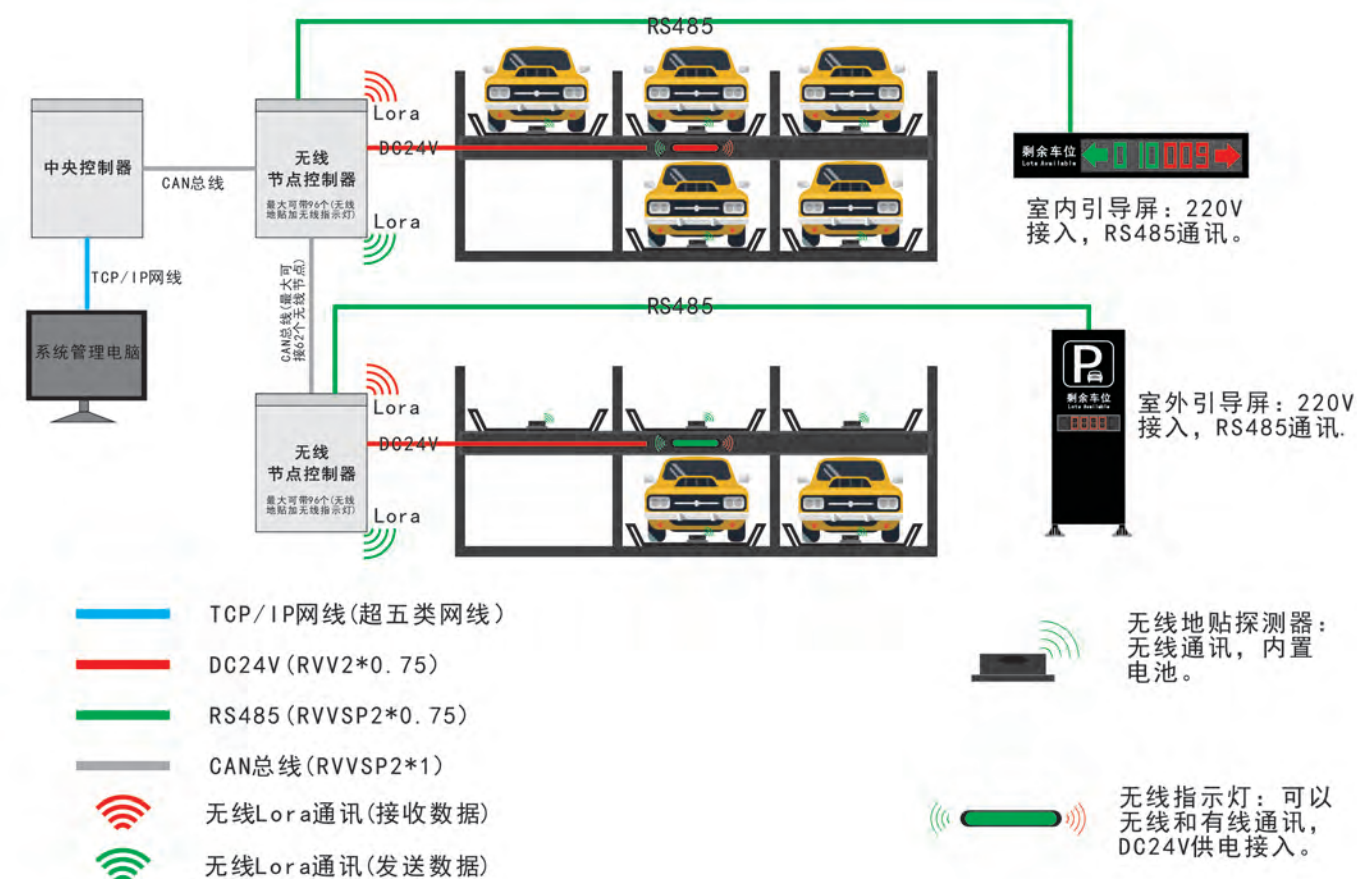
Solution of Wireless Ultrasound Parking Guidance



功能原理>>>

立体车库车位引导系统是在车位铁板的正中央安装一个无线超声波车位探测器用于获取车位状态信息，每一组车库上方安装一个车位指示灯，无线探测器将车位通过无线通信实时上传状态至本组车库对应的无线车位指示灯，车位指示灯汇集本组车库的所有车位状态信息，判断本组立体车库中有空车位时指示灯显示绿灯，无空车位指示灯显示红色；无线车位指示灯将该组立体车位信息编码后上传至无线节点控制器，中央控制器汇集所有节点控制器数据信息、完成数据处理并实时更新车位引导屏所显示的剩余车位数量，从而实现引导车辆进入空余车位的功能。系统同时将数据传送给计算机，由计算机将数据存放到数据库服务器，用户可通过计算机终端查询停车场实时车位信息及车场的年、月、日统计数据。

系统原理>>>



视频反向寻车车位引导系统

Video Intelligent Parking Guidance/Search System



- ◇ 模糊识别车牌 方便快捷
- ◇ 单双目300万车位摄像机/200万高清车位摄像机
- ◇ 识别率高达99.93%以上
- ◇ 采用高清宽动态 MOS和TI DSP

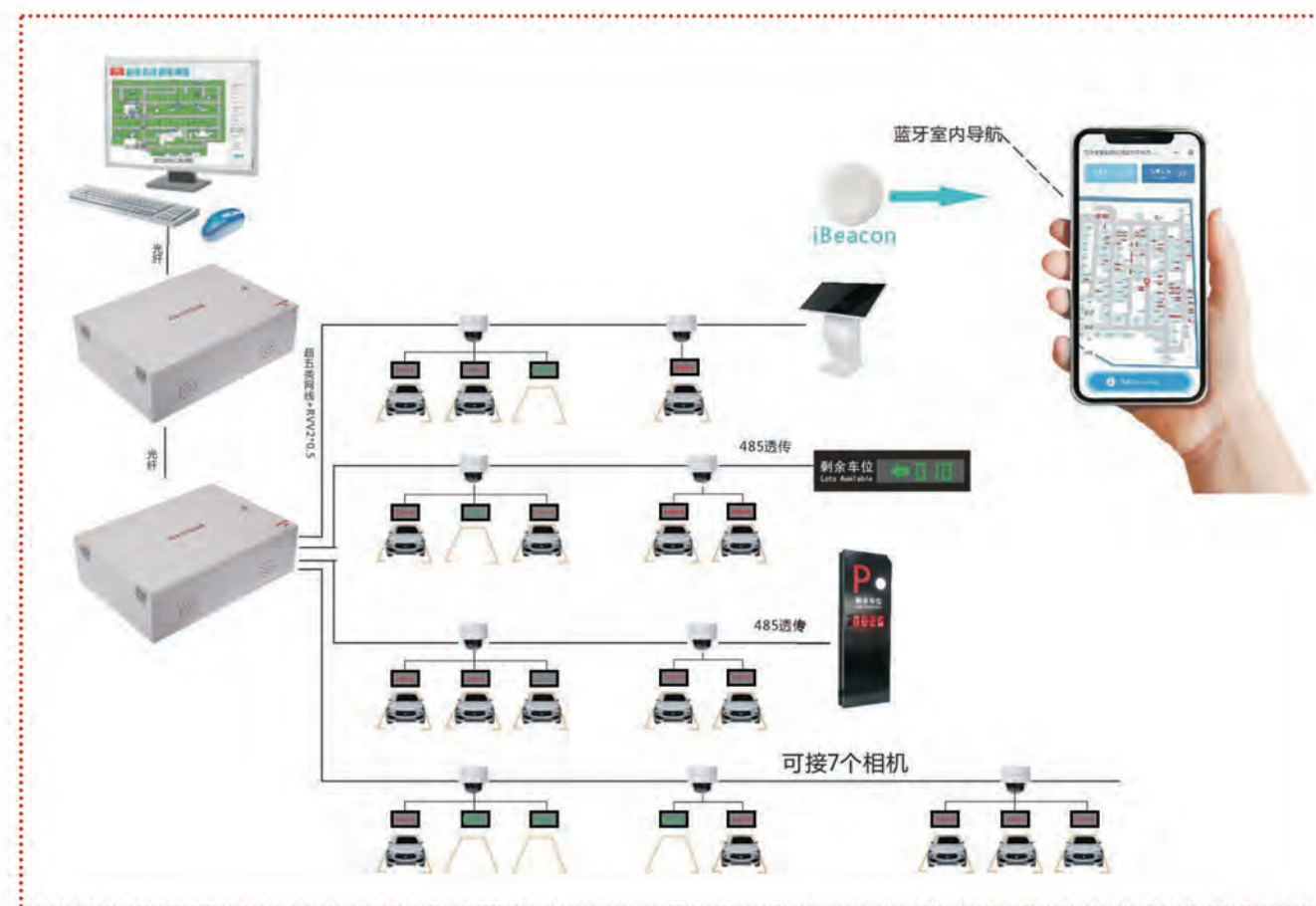
功能原理>>>

通过车位前方安装的车位摄像机，对一个或多个车位的视频信息进行实时处理，检测车位状态、车辆的车牌号码，并将检测到的信息传输给车位引导屏，从而实现车位引导功能。

同时，相机将车牌号码及车位图像通过交换机传输到服务器进行储存，当驾驶员通过找车终端输入自己的车牌，找车机接收指令后会调取服务器数据库的数据，并在屏幕上显示车主当前所在的停车场地图，地图上会标明车主所处位置及车辆停放的位置，并提供一条最佳路径显示在该地图上，从而实现反向寻车。

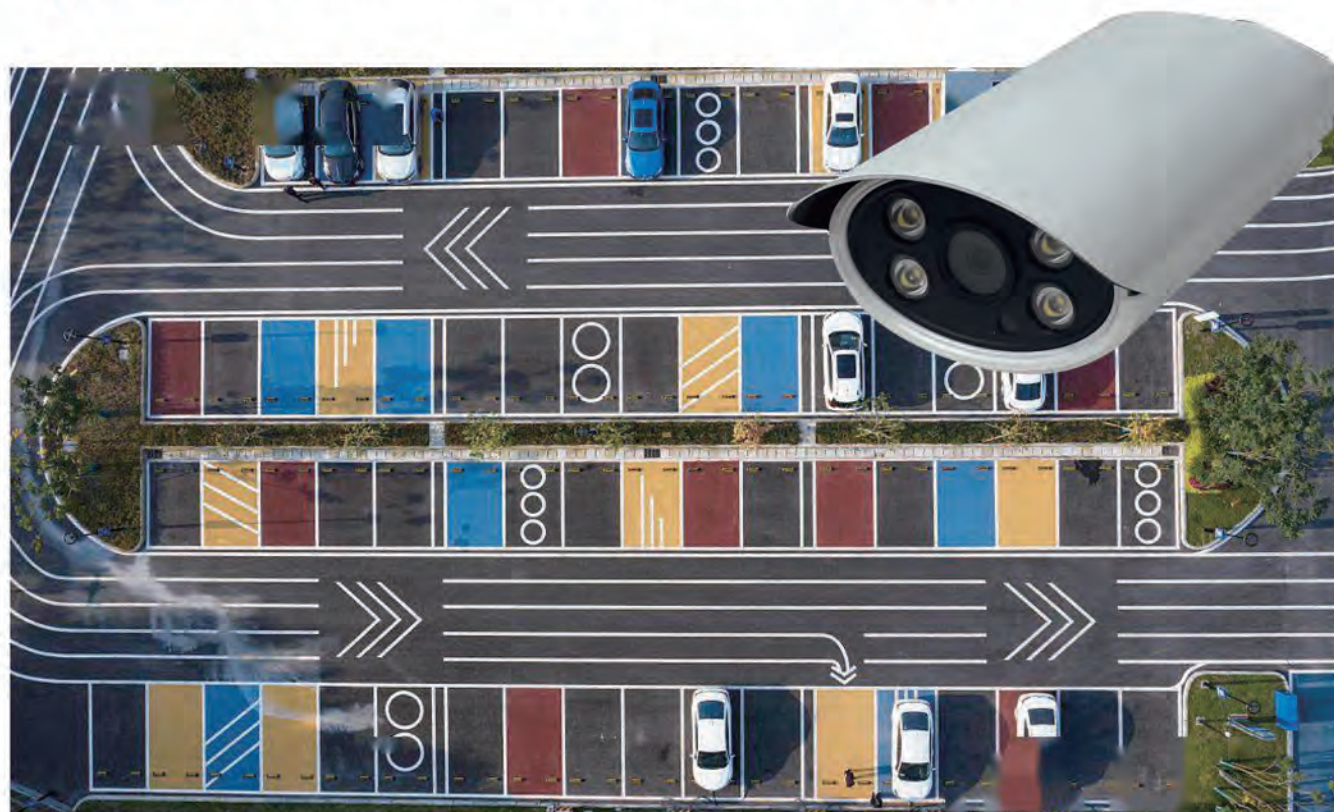


系统原理>>>



户外视频反向寻车系统

Outdoor Video Intelligent Parking Guidance/Search System



功能原理>>>

系统通过停车场的停车位后方安装车牌识别摄像机，车牌识别摄像机对一个或2个车位的视频信息进行实时处理，检测车位状态、车辆的车牌号码，并将车位占用状态直接传输给车位引导屏，用于向车主发布引导指示，同时，将车牌号码及车位图像传输到数据服务器进行储存，并应用于反向寻车。

户外视频反向寻车系统主要由户外高清车位摄像机、查询机、户外引导屏、交换机、电源、机柜、服务器、软件等组成。

视频方案优势>>>



反向寻车



联动车位锁管理新能源车
位或固定车位

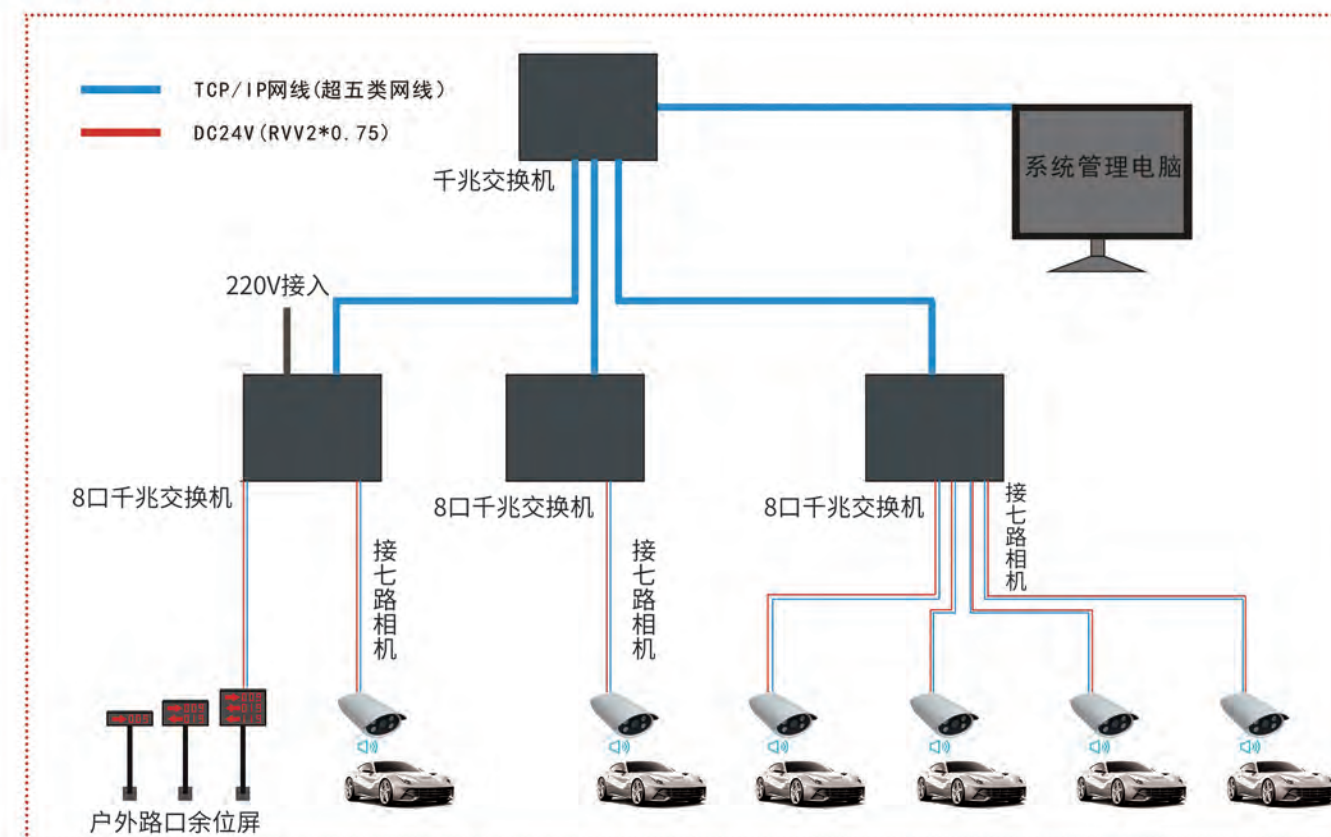


定位导航

安装效果展示>>>



系统原理>>>





室内外蓝牙定位导航找车系统

Indoor And Outdoor Bluetooth Positioning And Navigation System

引导进入停车场的车辆寻找空车位，
引导客户通过车牌号搜索、导航到车辆停放位置。

☆到达车场导航 ☆大车场内部导航 ☆综合可视化管理



当前车位状况显示

空余车位数量、占用车位数量



支持车牌号模糊查找

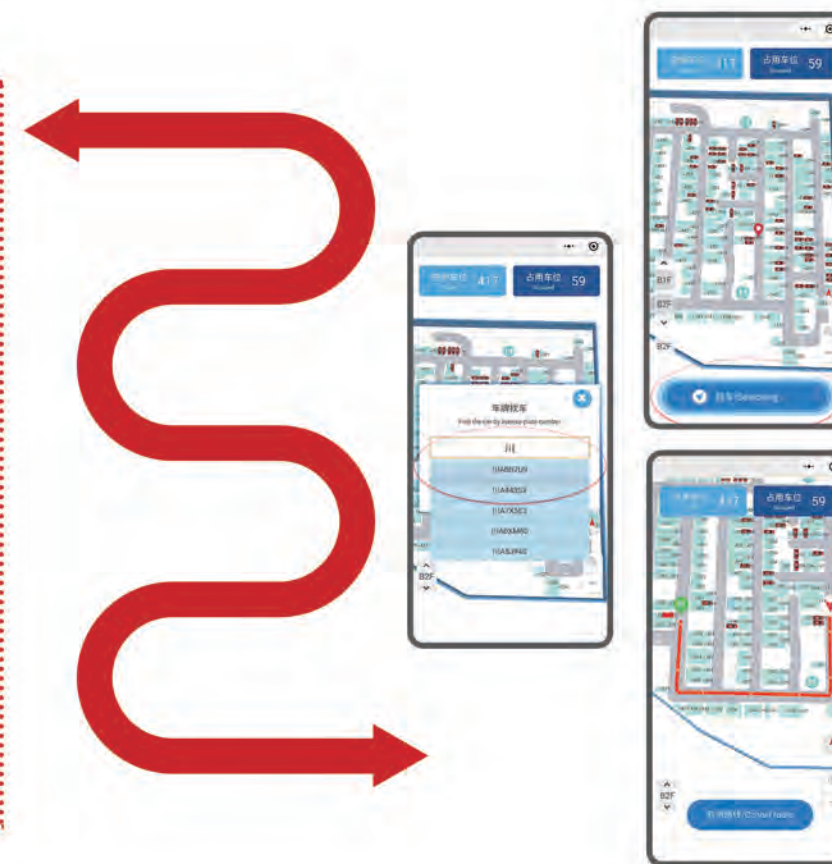
输入任意数字、字母、中文进行搜索

系统原理>>>



停车场反向寻车演示>>>

- 1、扫码寻车**
扫描停车场内的寻车二维码进入寻车服务界面
- 2、搜索车牌**
在搜索框内输入车牌进行查找（支持模糊查找：数字、字母、中文）
- 3、找车**
点击“找车”，地图上可实时显示每个车位的车位状态
- 4、自动显示导航路径**
手机端实时联动场内蓝牙信标实时导航，并进行路径的实时更新
- 5、拓展联动车位锁**
软件支持拓展联动接口，进行车位预约联动车位锁开锁



定位技术介绍>>>

蓝牙终端侧在线定位系统由：蓝牙信标iBeacon、定位服务器组成。其中蓝牙信标iBeacon提供蓝牙信号广播，定位服务器用于定位信息设定，手机感应iBeacon广播信号并计算位置信息。

功能介绍>>>

基于IBEACON的蓝牙终端侧在线定位系统

通过用户手机实时侦测IBEACON蓝牙信标发送的蓝牙信号，并与服务器后台设定的定位信息比对计算用户的室内位置数据。



基于定位系统的店铺导航、反向寻车系统

通过定位系统的实时数据，结合地图系统实现室内店铺、兴趣点、公共设施导航系统，通过记住车位功能调用

基于矢量化的室内地图系统

将医院室内地图、商户信息、路网规划、公共设施等全部矢量化，形成可无级缩放、点击搜索、快速查询的地图系统。

基于微信平台的H5轻应用

将导航模块集成至微信公众号中，利用微信轻应用便捷易使用的特点，为C端用户提供良好的购物体验。

户外地磁余位统计系统

Outdoor Parking Space Surplus Statistics System



功能原理>>>

NB-IoT地磁车位检测器是一款先进的智能车位传感器，采用地磁+微波雷达双重检测技术方式，将设备安装于室外停车位上，用来精确检测车辆停车时间，数据通过低功耗的NB-IoT网络传输至停车场中心监管系统平台，从而实现车位管理、停车引导、停车收费。

产品优势>>>

安装要求低

任何泊位只需中间位置安装即可

高能电池

可根据使用年限选配3年5年电池

抗干扰能力强

地下轨道交通、窨井盖、基站、强磁、金属支架遮阳棚等无影响



免现场维护

支持远程升级维护，一旦安装终身无需现场维护

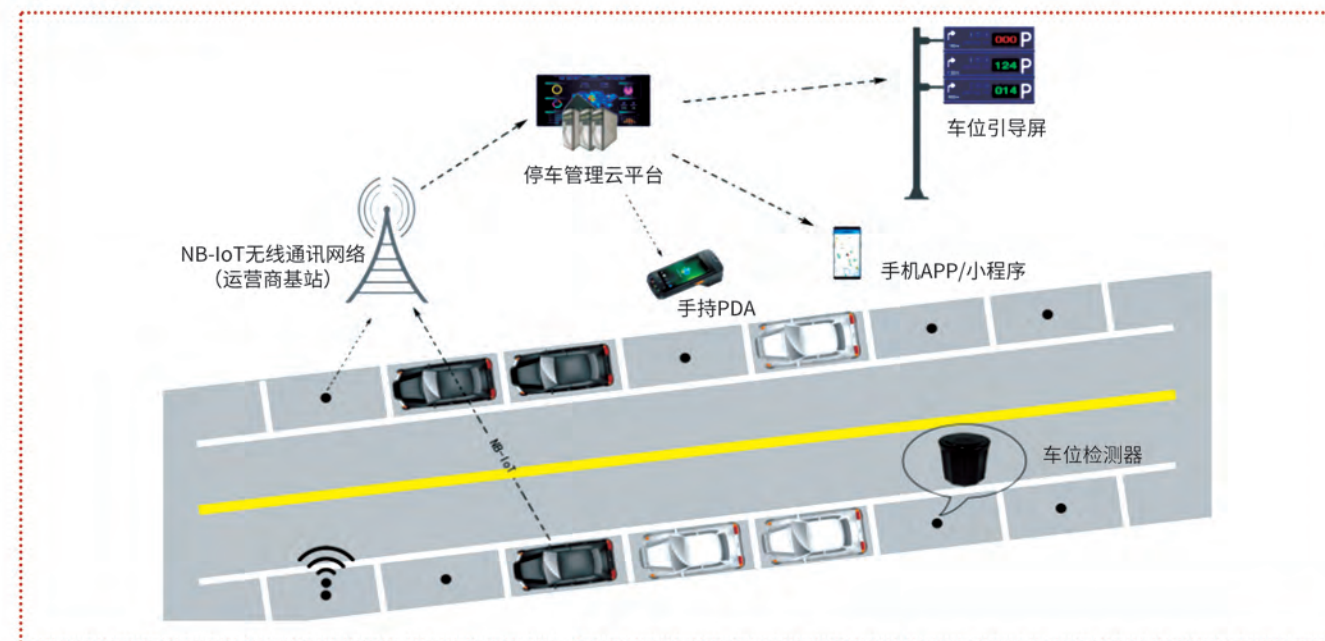
激活方便

正面静置30秒自动激活

准确率高

多传感技术，一字型/非字型/垂直型车位准确率均可达99.9%

系统原理>>>



户外高位相机计数及监控系统

Outdoor High Level Camera Counting And Monitoring System

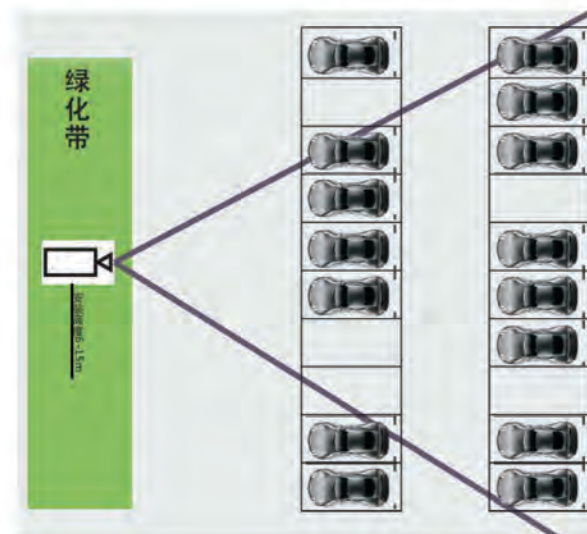
功能原理>>>

系统通过安装在立杆上的高位相机，实时获取停车场的各个车位的停车信息。判断到有车停泊在该车位，探测器立即发送无线信号到数据平台。

室外单目车位检测相机是一款能够实时监测到室外各车位状态，实现余位精准诱导的设备。适用于高速服务区、大型室外停车场、大型园区、高铁站等正向停车诱导场景。

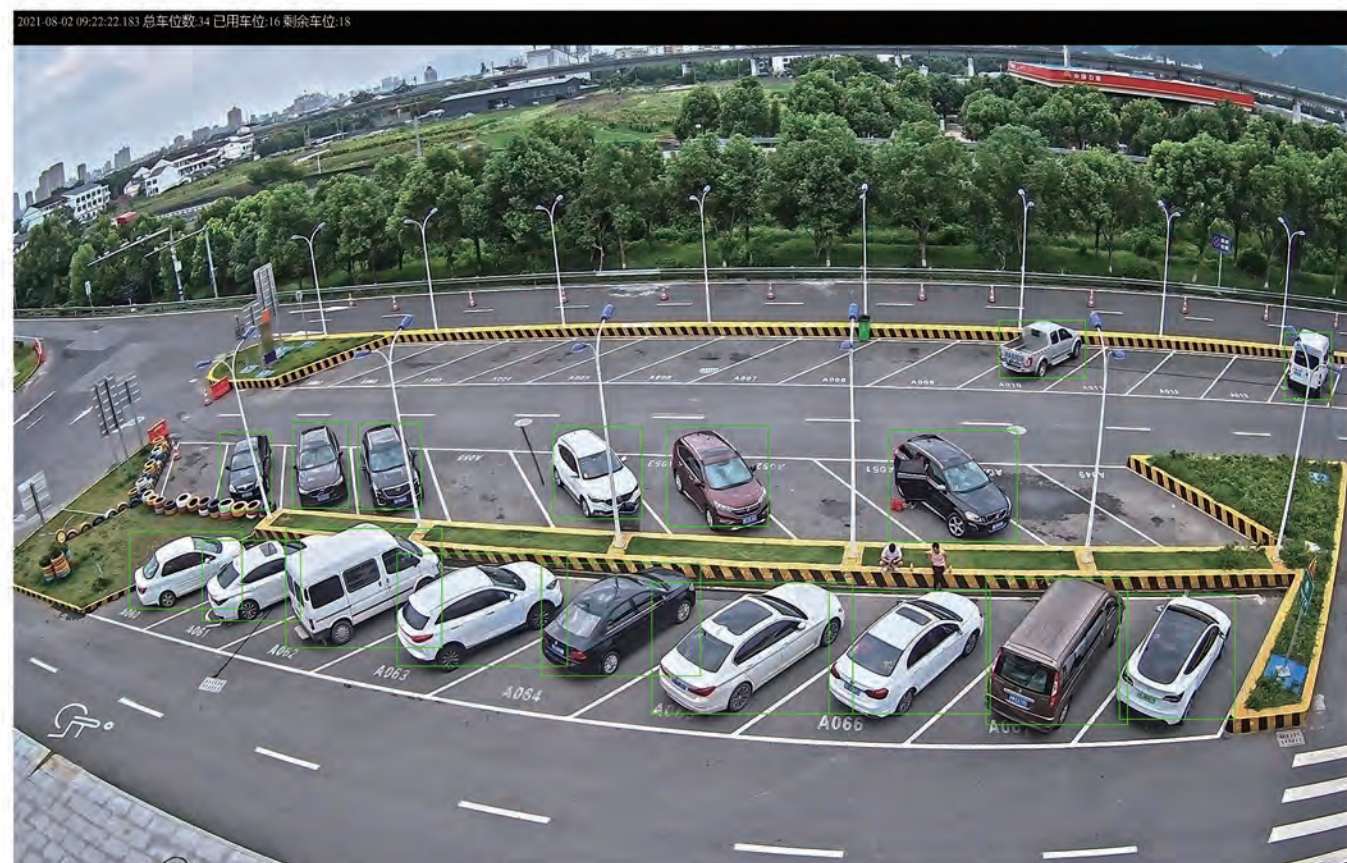


安装示意图>>>



产品介绍>>>

- 1、400万超星光图像传感器，日夜全彩，适用于各种低照场景；
- 2、高性能AI处理器，支持40个车位监管，车位状态精准统计；
- 3、自研深度学习算法，多目标实时检测，车检精准稳定；
- 4、支持区域，车位两种统计模式，车位灵活统计；
- 5、自带远距离补光，12m内现场补光；
- 6、支持监控录像功能。



系统原理>>>

室外停车诱导



车位相机检测车位状态



ISC平台统一管理



余位引导

室外车位检测相机

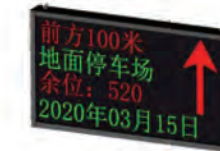


室外车位检测一体机

- >最大支持40个车位检测
- >车位模式+区域模式计数



户外LED引导屏



户外LED引导屏

相关配套产品 Accessory Products



一体式超声波车位探测器



分体超声波探测器+指示灯



地贴式超声波车位探测器



近距离调试遥控器



无线车位指示灯



室内路口车位引导屏



室外入口剩余车位屏



户外路口余位屏



单双目300万车位摄像机



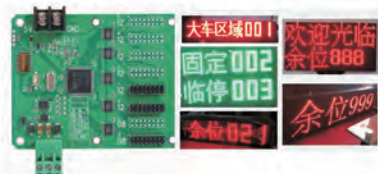
200万高清车位摄像机



园区高位监控计数相机



户外车位车牌识别相机



车位引导显示屏控制卡



中央控制器



节点控制器



车位触摸查询机

定制余位屏展示>>>



项目案例展示 Project Cases

