

车位引导系统专业生产厂家深圳道尔智控

产品名称	车位引导系统专业生产厂家深圳道尔智控
公司名称	深圳道尔智能系统科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道华荣路德泰科技园四栋
联系电话	0755-27620066 13682629206

产品详情

系统概述:

道尔车位引导系统以超声波为检测手段的节能型车位引导系统,可以使泊车者及时了解到停车场内空余车位的信息,快速准确进入泊位,避免盲目驶入,提高交通道路利用率、缓解车辆拥堵、提高停车场的车位利用率,达到降低汽车能耗、减少废气排放、降低管理成本的目的。同时利用车位节能开关来控制车位照明灯,真正实现“车来灯亮、车走灯灭”,充分节省电能,减少电费支出。

组成原理:

道尔车位引导系统由两级总线通讯网络组成:第一级为CAN总线网络,它将数据处理终端和各个车位采集终端有机的组合在一起,完成整个停车场各种数据实时、高速、可靠、稳定的传输功能;第二级为RS485网络,它将多个位于车位上方的超声波车位探测器、车位显示屏串接在一条总线上,并连到相应的车位控制器上,完成整个停车场车位的数据统计和数据发布等功能。CAN总线的使用保证了系统数据的实时性和可靠性,而RS485网络的使用则兼顾了系统的低成本特性和施工的便易特性。

通过安装在每个车位上方的超声波车位探测器，实时采集停车场的各个车位的车辆信息。连接探测器的车位引导节点控制器会按照轮询的方式，对所连接的各个探测器信息进行收集，并将数据通过CAN总线实时地发送给数据中心，由数据中心完成数据处理，并将处理后的车位数据发送到停车场各个LED指示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的实时车位信息及车场的年、月、日、时的统计数据。

功能与特点：

1、车位数据实时采集

车位诱导控制器作为分机使用时，可通过多条RS485总线连接多个超声波探测器，实时采集停车场的车位状态，并将数据实时主动上传至控制主机。

2、空余车位实时发布

控制主机根据系统配置算法将实时处理和统计停车场的车位占用状态，并将各公区的空位信息实时广播给系统中的所有LED显示屏。

3、可脱离管理电脑独立运行

一旦通过电脑软件配置好控制主机后，主机即可与分机自动组网运行,实现停车场车位24小时不间断监控，大大提高了采集数据的可信度，有效的防止因管理电脑关闭而造成数据丢失的弊端。

4、红绿灯控制功能

每个控制器上都有两路继电器输出接口，可用于控制红绿灯显示。也可以用其中的一路控制道闸等设备，以便更有效的管理停车场。