

智慧交通沙盘

产品名称	智慧交通沙盘
公司名称	石家庄大尺模型设计有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市新华区大郭村29号楼2单元301室
联系电话	18631108703

产品详情

智能交通沙盘模型控制中心由高速ARM控制板连接大屏幕可触摸液晶显示器，软件安装Linux或WinCE系统，并且连接zigbee的中心节点（PAN）。上面安装zigbee管理软件对zigbee组网并和各子系统通信。控制中心根据沙盘配置建立道路信息和路口信息，用于车辆行驶导航，通过中央控制台设置各子系统的配置，并且报告和记录各子系统的状态，包括车辆的位置，车辆违章信息等。

主控服务器使用通用PC或嵌入式系统，并和智能交通控制中心联网，上面安装管理软件，管理RFID库，拍照记录，车辆违章记录等信息，并能实时观看两个摄像头的影像。控制台子系统记录的数据都可以备份到主控服务器上。照明灯子系统采集环境亮度，根据系统设置要求打开或调整照明灯的亮度。交通灯子系统根据系统配置，轮流显示路口各红绿灯，并且能捕捉车辆闯红灯事件并启动摄像头拍摄。

停车场子系统在有车辆靠近出入口时，读取并记录车辆的RFID数据，开启道闸，车辆通过后放下道闸。在入口显示牌上显示停车场的车位数据。车辆出入时，对车辆进行视频拍照。公交站台子系统显示公交车站信息和下一趟公交车离本站距离。

车辆子系统，向控制中心汇报车辆当前位置，并且根据道路信息和行驶路线安排在每个路口自行选择道路循迹行驶。在路口识别红绿灯信息并按照红绿灯信息要求行驶。公交车在公交车站要短暂停留。小车要进出停车场并在停车场停留。