

# 智慧交通沙盘体现物联网应用

产品名称	智慧交通沙盘体现物联网应用
公司名称	石家庄大尺模型设计有限公司
价格	1.00/11
规格参数	品牌大尺模型:10件 型号智慧你要模型:10件 智慧农业沙盘模型:10件
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

### 内容

沙盘上部署了摄像头、传感器等，并包含了各种模拟区域与设施。沙盘可拆卸、组装，制作轻便，具有防火、防变形等功能。

### 智能小车

系统提供标准的智能小车，智能小车模型遵循真实车辆比例所制作，小车内嵌了多路智能控制系统，可以实现无线通信、障碍物识别、实时路况图像采集、车辆避让、自动循迹等功能。

### 功能实现

**交通灯信号灯控制:** 道路信息管理平台可根据道路实时路况，对交通信号灯进行智能策略调度与控制。系统提供十字路口4处交通灯信号灯控制功能，对经过路况车辆实现红灯停、绿灯行，特殊情况下智能控制信号的变化等功能。

**停车场管理:** 在有车辆靠近入口时，读取并记录车辆的RFID?数据，开启道闸，车辆通过后放下道闸。智能车辆可自动行驶动态演示车辆停车过程，包括驶入、定点停车、驶出过程，系统实时监测停车位变化信息，并通过LED显示系统同步发布车位信息。在有车辆靠近出口时，读取并记录车辆的RFID?数据，开启道闸，车辆通过后放下道闸。

车辆违章处理 通过道路视频监控系统与传感器，系统可进行车辆闯红灯图像抓拍、逆向行驶、超速驾驶等交通违章检测，道路信息管理平台可同时进行违章记录与违章信息查询并对违规车辆进行拦截。当小汽车行驶到测速摄像头出，摄像头对小汽车进行测速，让后测速摄像头把数据发送给中央处理设备，中央处理设备分析数据然后把数据发送给抓拍摄像头。抓拍摄像头对违规车辆进行抓拍，然后把数据发送给卡口。对违规车辆进行拦截。