

# ZJGKWL01 智慧城市交通运输港站模拟仿真教学实验平台

产品名称	ZJGKWL01 智慧城市交通运输港站模拟仿真教学实验平台
公司名称	湖南中教高科仿真实训技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	湖南中教:8000*4000mm
公司地址	浏阳市荷花街道办事处嗣同村翟水片胡家组045号
联系电话	073183657628 13874911969

## 产品详情

### ZJGKWL01 智慧城市交通运输港站模拟仿真教学实验平台

智慧城市交通运输港站模拟仿真教学实验平台用于交通运输、交通运输设备、交通运输组织学、交通港站与枢纽、物流装备与应用等课程教学实训；适用全国大学生交通科技、互联网+“交通运输”创新创业大赛设计；

城市立体化发展可解决在有限的城市空间资源内，以不同的城市活动基面容纳更多的城市活动。设计理念在本方案中包含空间的立体化发展、交通立体化的组织、形象立体化等含义，交通的立体化是实现“人车分流、车车分流”交通组织方案智慧交通运输涵盖多个方面，充分体现现代城市交通运输工程建筑设施、物流运输的风貌；运送对象包括客运、货运，运输方式包括汽车、地铁、高铁、飞机、轮船、管道等，涉及停车场、汽车站、火车站、机场、码头等基础设施场景模拟。

#### 一、实验平台技术参数

- 1、规格：4m × 8m = 32m<sup>2</sup>，高度1.25m,其中展台高度0.7m；
- 2、电源：220V.50HZ,
- 3、材质：PMMA、PVC、ABS板（棒）材、H/L型仿金属等主要构件、主体支架、微型电机、受力构件、传动装置、金属构件，各部件均按实物颜色进口烤漆，电气元件构架采用H、L型PVC仿金属构架；传动为金属构件；

电气控制原件：集成电路板,JZX-22F继电器，36/24V变压器，3.4mm3L10流水灯条及控制器，50 × 50线槽，DS-2CD1211D-I3摄像头，S145/12V、S350/24V开关电源，24V 22MM减速电机；

- 4、多媒体讲台：1150 × 700 × 1000mm；材质1.5mm和1.2mm冷轧钢板；显示器窗口6-10mm厚钢化玻璃，中控及键盘鼠标开启滑盖设计；

5、PLC控制柜：三菱PLC控制器，扩展模块FX2N-16EYT，控制设备FX2N-16EYT，控制设备FX2N-16MT-001、控制设备FX3U-128MT/ES-A；

6、平台控制运行系统：

采用计算机win7，64位系统软件控制；易控-PowerView组态监控平台软件；TFT LCD 350 cd/m高亮度显示屏；I/O通信接口、PC/104 扩展接口；Intel 945GSE + ICH7M芯片组；

管理计算机系统协调控制工作；模拟操作系统控制回路可在仿真软件系统条件下进行实际控制；采用逻辑控制器输出的开关控制信号经转换成电气开关量直接控制，驱动具有24路继电器开关输出模拟；逻辑电路控制：通过电路设计，实现对环境灯光、建筑灯光、枢纽目标等灯光集中控制或分布控制；根据多能互补、灯光变化，能分步骤演示交通枢纽站场设施运行及需要演示内容。

## 二、实验平台模块内容

智慧城市交通运输港站模拟仿真教学实验平台综合布置了城市道路、地铁轨道线路、公交站点、客运站、地铁站、货运站场、港口码头、学校、停车场等，清晰显示城市交通道路、地铁轨道、BRT线路、城市快速路、交叉口、立交、绿化带、标志标线、交通信号灯等交通基础道路和设施.模块内容：

- 1、交通运输实训室文化展区挂板10块
- 2、高铁站及线路模块1座
- 3、汽车站客运站及公路模块1座
- 4、轨道交通站及线路模块3座
- 5、公交车站及线路模块5处
- 6、机场空港模块1座
- 7、客运轮渡码头与货运港口航海运输模块区1座
- 8、铁路货运编组站模块1座
- 9、出租车载客点模块5处
- 10、管道运输设备模块1座
- 11、刷卡进出站模块5座
- 12、实训平台动态运行控制系统1套
- 13、实训平台展示台1座