

座舱式模拟驾驶大型游艺机

产品名称	座舱式模拟驾驶大型游艺机
公司名称	北京合众博远科技发展有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	种类:模拟驾驶器 型号:EAGLE2008 适用年龄:5岁以上
公司地址	中国 北京市通州区 北京市通州工业开发区皇木厂2号
联系电话	86 010 83033139 13901228372

产品详情

种类	模拟驾驶器	型号	EAGLE2008
适用年龄	5岁以上		

模拟驾驶系统

系统介绍：

模拟驾驶座舱采用真车操作部件，为学员提供一个真车的操作环境。由于采用了当前最新的科技成果，它可以在操作感、仪表显示、听觉和视觉上逼真地再现真车驾驶时的工作环境和场景。其提供的训练场景按中国道路的实际设计，可以分级设置，能训练学员的基本驾驶操作技术和处理紧急情况的应变能力。

汽车驾驶模拟系统能使学员快速掌握驾驶理论知识和基本操作技能，使学员的驾驶座舱既可以独立使用，也可以通过数据通信单元与电脑控制中心配合使用。座舱单独使用时，可以实现汽车驾驶教学与训练功能，与电脑控制中心配合使用时，整个系统可以实现由汽车驾驶教学与考试、驾驶训练与考核、无纸化考试、学员档案管理与打印等功能。

驾驶模拟系统可以节省训练场地和上路训练时间，降低油耗和车耗，并减少学员实车训练时的交通事故。汽车驾驶基础知识、交通法规常识教学可以做到科学化、规范化；它能为学员提供仿真度很高的汽车

驾驶模拟训练环境，对驾驶员的综合素质进行培训；能对学员学习和操作训练情况进行考试考核。

模拟驾驶系统（装置）的组成件

1、座舱

座舱又称模拟驾驶员工位。

座舱是指具有与实车驾驶室相似的空间，且至少包括驾驶操纵件、仪表和座椅等机构的驾驶室模型，其中包括方向盘、变速杆、制动杆、离合器踏板、制动踏板、加速踏板、仪表盘、灯光开关、转向指示灯开关与点火开关、后视镜、喇叭等。

座舱的最大特点是与实车驾驶室相似，因此，座舱内的各种踏板、手柄、仪表、方向盘等操纵元件的表面质量与布置位置、操作感觉等诸方面都必须与实车相符，即由所模拟驾驶室的足尺复制件组成，以便在实际操作条件下模拟练就驾驶操作技能。

座舱还应模拟练习者提供与实车相似的发动机声响、气压表、车速表的工作状态。练习踩加速踏板时，发动机声响与车速表显示的车速能随之相应变化，这与练习者掌握操作要领密切相关。

座舱操作可靠、灵活。

座舱还应具有辅助显示功能：一是能实时显示各操纵件的工作状态。二是能实时显示学员所犯的操作错误。

2、视景模拟

视景模拟是为了设置与再现道路交通景观，构成与实际道路逼真或相似的交通信息。这些信息包括自身车辆、其他车辆、行人、道路与路旁景致、各种交通设施的视觉信息。视觉信息，是驾驶员最大量（90%以上）、最重要的信息。在模拟器上的练习者同样在视景信息变化中模拟驾驶。完整显示视景信息，迅速注视、接受视景信息，正确判断视景信息，是练习者学习和服从交通语言而自觉模拟驾驶的关键之一。

基本功能：

被动式汽车驾驶培训教学

包含汽车场地驾驶训练、一般道路驾驶训练、城市道路驾驶训练和综合道路驾驶训练；

2. 动式汽车驾驶操作训练

提示在学员操作训练时，计算机对操作动作进行对错识别，若出现错误操作，自动给出语音提示，引导学员完成正确操作；

3. 语音自动

提示在学员操作训练时，计算机对操作动作进行对错识别，若出现错误操作，自动给出语音提示，引导学员完成正确操作；

4. 无纸化考试

包含公安部拟定的考试题库中的全部试题，计算机自动出题，考试结束后，自动给出成绩；

5. 训练成绩自动考核

在教学和操作训练过程中，电脑控制中心全程监控并记录学员的全部操作动作，训练结束后，计算机根据训练要求给学员评定成绩；

6. 学员档案管理

控制中心计算机能建立、增删、修改、查阅和打印全体学员完整的个人信息以及在校学习和训练信息。