

# 虚拟现实技术模拟驾驶适合院校汽车相关专业

产品名称	虚拟现实技术模拟驾驶适合院校汽车相关专业
公司名称	漳州惠智信息技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:车灵通 型号:HZ-4D
公司地址	福建漳州芗城区
联系电话	0596-2527533 13559292559

## 产品详情

惠智科技动感汽车驾驶模拟器本着为新学员提供更轻松的驾驶学习环境，减轻教练的教学强度，提高动态超真实效果模拟等目的，开发出适合于广大用户群体的动感汽车驾驶模拟产品—4d动感汽车驾驶模拟器。它采用的是真车方向盘、油门、离合器、刹车、档位等部件，而且操作方法也完全相同的。4d动感汽车驾驶模拟器是新款驾驶，赛车两用体验设备，属于国内首创产品。早些年由于技术复杂度高，造价昂贵，虚拟驾驶技术还一直停留在实验室，随着软件技术的提高和硬件技术的普及，最近几年，虚拟驾驶技术已经被越来越多的人所接受，逐渐进入院校和科技馆。4d动感汽车驾驶模拟器系虚拟现实驾驶，也被称为汽车驾驶仿真。是指利用现代高科技手段如三维图像即时生成技术、汽车动力学仿真物理系统、二自由度运动平台、立体声音响、中控系统等，让体验者在一个虚拟的驾驶环境中，感受到接近真实效果的视觉、听觉和体感的汽车驾驶体验。4d动感汽车驾驶模拟器是虚拟现实技术在学习驾驶领域的应用，通过虚拟现实技术的经济性、安全性及逼真性等特点，对用户进行交通、驾驶知识的训练、休闲场所娱乐和驾驶技能的锻炼，广泛用于学习，休闲，娱乐，4d动感汽车驾驶模拟器是现实生活中的训练装备，既可以用来进行驾驶模拟练习，又可以通过动感汽车驾驶模拟器模拟与舒马赫等选手飙车竞技，实在快哉！4d动感汽车驾驶模拟器作为惠智主推的动态模拟器，在国内外满足客户现实生活上的运用，产品技术原理先进，关键部件品质好，有保障。在国内国际同类产品的竞争中占据优势，享盛名。创新的4d驾驶理念为客户提供了良好的驾驶体验与社区交流增值服务功能。

惠智科技虚拟现实4d动感汽车驾驶模拟器应用范围 1.院校汽车相关专业数字汽车科研与教学。

2.院校科研单位交通、飞行、运输等相关专业科研与仿真体验。 3.科博管汽车仿真数字体验展相。

4.未来驾校的新式培训手段。 5.大型工业企业驾驶技术人工虚拟培训。

6.预示越野、坦克作战等单兵和协同实战演习。传统的汽车驾驶模拟控制系统主要采用气动或油缸作为其实现动感模拟的动力源，这种技术除了要求应用环境必须配备空压机外，还会产生较大的噪音污染。而这款4d动感汽车驾驶模拟器在克服现有技术之不足的基础上，还提供了一种新的控制系统——使用变频技术原理控制电动，使动感汽车驾驶模拟器具有稳定、方便、噪音污染小等特点。它使用的是即插即用usb接口，高保真实时反馈的动作模拟及手动制动器，这台驾驶舱的外观是高强度、重量轻的铝合金框架，并提供两个自由度摆动能力（前后倾斜20°，左右倾斜20°），具有优越的动态性能体验效果。