

# 三屏真实动感F1赛车模拟器

产品名称	三屏真实动感F1赛车模拟器
公司名称	福州市正辉信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:车灵通 型号:车灵通
公司地址	福建省福州软件园C区3号楼
联系电话	18144015189

## 产品详情

### 三屏真实动感f1赛车模拟器

福建正辉信息科技有限公司，是学习应用软件和特殊装备智能仿真模拟体验系统提供商之一。目前已推出便携式、一体式、智能学车、4d动感、飞行模拟、动感赛车等二十多款驾驶模拟器，并开发配套智能学车软件"学车宝"，提供各种软件定制服务及虚拟仿真系统解决方案。

#### 产品参数

型号：zh-4d-f1034尺寸：430\*190\*150 cm重量：500 千克（kg）品牌：正辉科技

?????

????

汽车驾驶模拟器是一种能够正确模拟汽车驾驶动作，获取实车驾驶感觉的电子模拟设备。目前

，市面上汽车驾驶模拟器普遍注重视觉感官，忽略动感效果。 动感产品分为液压驱动、气压驱动、电机驱动等，其中伺服电机驱动动感效果最佳。采用液压/气压驱动，系统复杂，故障率高。采用伺服电机驱动技术，这是驾驶模拟器驱动模式的一种创新。项目所采用的三维矢量合力模拟技术、实时模拟pid动态平台运动控制算法、电机输出直接驱动技术等均是国内领先水平 福州正辉信息科技有限公司的动感驾驶模拟器，采用伺服电机驱动，通过机械传动技术、高精度传感技术、计算机通信技术、计算机软件控制技术、单片机控制技术等来实现汽车驾驶模拟器的动感高仿真效果。产品通过动感仿真设计来提高汽车驾驶真实效果，这是产品功能的又一项创新。

## 二、产品特点

该模拟器采用两轴伺服电动缸平台，可以做到全动感大幅度的二自由度动态效果。

动感平台采用高速二自由度反解算法，快速响应游戏车辆的动态，达到与画面完全同步的动态效果。

显示系统采用3个液晶屏拼接画面，达到5760\*1080

的超高清分辨率，满足逼真、高画质的画面显示效果。 模拟器外形为1：1

比例的实体玻璃钢赛车或真车外壳，操控硬件采用全真车配件，让驾驶者接触到原汁原味的真实体验。

产品结构合理，工艺精良。可以支持两年免维护。支持多机联网竞赛，支持总控电脑控制游戏进程。

## 三、技术参数

4d动态模拟器为二自由度动态模拟器，能够支持：前后倾斜pitch： $\pm 10^\circ$ 、左右翻转rol： $\pm 10^\circ$ 。具有优越的动态性能（速度 $>50^\circ/s$ ，加速度 $>100^\circ/s^2$ ），极佳的位置重复精度（误差 $<0.1^\circ$ ），强大的负载能力（ $>175$ 公斤），结构简洁，可靠性高。最大负荷下工作的功率为1200w。

2、优势 动感座椅能读取游戏中的力反馈数据，动态反映到驾驶者身上，可以实现真车的离心力，推背，摇晃，颠簸，各种路况的状态还原，让玩家能感觉身处驾驶舱中，体验赛车物理带来的视觉和触觉冲击。

#### 四、游戏支持

f1 2012、尘埃 、尘埃 、尘埃 、lfs、grid、极品飞车等.....

五、产品定制服务 企业提供产品订制，如轮船模拟器、飞机模拟器、坦克模拟器、赛车模拟器等，以及汽车模拟器软、硬件，均可量身订制。

六、服务支持 1、初次安装会安排技术员上门调试并进行技术和日常维护的相关培训；

2、质保期：整机保修壹年，并终身维护。 3、软件终身永久免费升级。