

## 3屏真实动感F1赛车模拟器

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 3屏真实动感F1赛车模拟器                |
| 公司名称 | 厦门惠拓动漫科技有限公司                 |
| 价格   | 1.00/台                       |
| 规格参数 | 品牌:惠拓科技<br>型号:F1             |
| 公司地址 | 福建省漳州市芗城区金峰开发区高新技术创业孵化基地二栋二层 |
| 联系电话 | 13063015207                  |

## 产品详情

3屏真实动感F1赛车模拟器 为什么要赛车，赛车可以满足一些赛车爱好者的需求，赛车运动起源距今已有超过100年的历史。最早的赛车比赛是在城市间的公路上进行的。许多车手因为公路比赛极大的危险性而丧生，于是专业比赛赛道应运而生。第一场赛车比赛于1887年4月20日在巴黎举行。赛车用的车有卡罗拉、F1等，F1得车造价大概150W美元（按少的算）几乎只能用一场比赛，而且都是各个公司的核心科技制造一般人是开不了的。其余的多为改装车，以某种车为原型，改装，如果是房车赛的话车从市面是买得到，不过那只是个原型而已，你要自己改装。 F1赛车模拟器，跟真车一样的尺寸，一样的造型，可以选择不同的赛道，配上二---六自由度动感平台，让你在模拟器上就能感受到真车赛车的乐趣，而且是可以循环使用，而且不存在因赛车翻车造成的人员伤亡事故，因F1赛车模拟器的真实性、安全性、环保性，得到了广大赛车爱好者的关注，F1赛车模拟器产品也得到了越来越多的应用：科技馆、高校、赛车俱乐部、商场等。

产品型号：HT-4D-F1034 产品尺寸：430\*190\*150 CM 产品重量：500 千克（kg） 推荐指数：

### 一、概述

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重视视觉感官，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 厦门惠拓动漫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、高精密度传感技术、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动态模拟器为六自由度动态模拟器，能够支持：前后倾斜Pitch： $\pm 20^\circ$ 、左右翻转Roll： $\pm 20^\circ$ 。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。