

真实波音737动感飞行模拟器

产品名称	真实波音737动感飞行模拟器
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 型号:HT-4D-064
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

真实波音737动感飞行模拟器 低空领域的开发瞬间催热了飞行模拟器的咨询私人飞机多已塞斯纳仪表和737飞机为主，相对应的飞行模拟器有塞斯纳172、波音737飞行模拟器。四座六自由度动感飞行模拟驾驶 737真实飞行模拟 产品型号：HT-4D-FX064 产品尺寸：380*250*240 CM 产品重量：300 千克（kg）一、飞行模拟器概念 飞行模拟器，从广义上来说，就是用来模拟飞行的机器。它是能够复现飞机及空中环境并能够进行操作的模拟装置。惠拓室内动感模拟飞行系统主要由五部分组成：控制系统、显示系统、飞行座舱、飞行操纵平台以及动感平台。

二、飞行模拟器功能

主要是模拟飞机六个自由度的运动，前后、左右、上下运动均包含在内；

模拟飞机在各种飞行条件下的变化所引起的运动；

模拟着陆接地时的姿态和碰撞效果以及使用刹车时出现的运动；

模拟在接近真实飞机频处的振动和抖振以及大气紊流在对应自由度上引起的抖振。

三、动感平台说明

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。

动感平台结构图

动感平台的优势：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，体验驾驶带来的视觉和触觉冲击。

四、飞行模拟器组成部分

模拟座舱 惠拓飞行模拟器的模拟座舱，其内部的各种操纵装置、仪表、信号显示设备等，它们的工作、指示情况也与实际飞机相同。因此飞行员在模拟座舱内，就像在真飞机的座舱之中。飞行员操纵各种操纵设备（驾驶杆、油门、开关等）时，不但各种仪表、信号灯能相应工作，而且还能听到相应设备发出的声响。惠拓飞行模拟器外设采用赛钛客整套模拟飞行外设，质量稳定有保障。

它是用来模拟飞机的姿态及速度的变化，以使飞行员的身体感觉到飞机的运动。惠拓的飞行模拟器，其运动系统具有六个自由度。它主要有六个电动缸伺服作动及其所支撑的平台，模拟座舱就安装在平台之上。六个电动缸协同运动，就可驱动平台并使座舱模拟出飞机的运动变化情况。

仪表方面采用的是进口737真实仪表面板、

视景系统 它是用来模拟飞行员所看到的座舱外部的景象，从而使飞行员判断出飞机的姿态、位置、高度、速度以及天气等情况。惠拓飞行模拟器的视景系统，是用计算机来产生座舱外部的景象，然后通过投影或者显示器显示出来，即可选投影仪或者显示器。计算机系统它是飞行模拟器的神经中枢。飞行模拟器就是一个实时性要求很高、交流的信息量很大，精度要求较高的实时仿真控制系统。计算机系统承担着整个模拟器各个系统的数学模型的解算与控制任务。

五、游戏界面欣赏

产品内置微软模拟飞行软件

六、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。

七、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。