

# 飞行模拟器类别

产品名称	飞行模拟器类别
公司名称	福建科德电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	福建省漳州市芗城区金峰开发区前山路段广达加油站旁（创业服务中心）厂房二层东
联系电话	13063015207

## 产品详情

飞行模拟器类别飞行模拟器，又名飞机模拟器，也有模拟飞行之说，不管飞行模拟器、飞机模拟器或者模拟飞行，顾名思义，都是用模拟器体验、实现飞行的一个过程如何实现飞行模拟器模拟飞行的呢？飞行模拟器又有什么种类呢？那我们先来了解下飞机的种类，按飞机的用途划分，有民用航空飞机和国家航空飞机之分。国家航空飞机是指军队、警察和海关等使用的飞机，民用航空飞机主要是指民用飞机和直升飞机，民用飞机指民用的客机、货机和客货两用机。飞行模拟器中用途比较广泛的是：民用航空飞机的客机、货机和客货两用机和2015年国家因开放低空领域引发的私人购买的直升机。飞行模拟器组成有三大部分：1、驾驶舱；2、动感平台；3、飞行模拟软件。驾驶舱组成部分：显示屏幕、座椅、飞机操作杆（塞斯纳、737等）。动感平台：电动缸（质量稳定、经久耐用、反应迅速）、二---六自由度可选择。飞行模拟软件：模拟机场起飞、降落，动感数据可实时反馈飞机左右、上下、前后的各种方位变化和气流引起的飞机抖动。

### 产品详情一、双座民航模拟飞行介绍：

民航飞行模拟器，用于模拟飞机的起飞，航行，精准降落等设备。此款产品去除了玻璃钢机身，其他部分与双座动感飞行模拟器无二。控制系统、显示系统、飞行操纵平台以及动感平台，真实仪表等

二、飞行模拟器功能 模拟飞机二个自由度的运动（3，6自由度亦可定制），包括俯仰、左倾右倾运动；模拟飞机各种飞行条件的变化引起的运动，如大气扰动等；模拟着陆接地姿态和碰撞以及使用刹车时出现的运动；模拟在接近真实飞机频率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动态模拟器为二自由度动态模拟器，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。下图所示赛钛客配件组合（这是全套的，可以任意配选）：1、塞斯纳YOKE摇杆=1套 2、塞斯纳飞行脚舵=1套 3、液晶仪表面板=10个 4、自动驾驶面板=1个 5、无线电面板=2个 6、开关面板=1个 7、BIP状态显示面板=1个 8、TPM动力单元=1个 运动系统 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，其运动系统具有二个自由度。它主要有二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。二个电动缸协同运动，就可驱动平台并使座舱模拟出飞机的运动变化情况。

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。