

# 动感直升机驾驶模拟器[6自由度]

产品名称	动感直升机驾驶模拟器[6自由度]
公司名称	福建东航电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:东航电子 型号:DH6D-ZSJ-001
公司地址	福建省漳州市芗城区金峰经济开发区
联系电话	0596-2672620 17365110053

## 产品详情

### 一、全动感直升机 飞行模拟器介绍

#### 全动感直升机 飞行模拟器

采用6自由度电动缸动感平台，40寸显示器3台，高配置游戏电脑一套。为了模拟真实飞行，我们使用了业界最先进的技术，如计算机成像技术、虚拟现实技术、动态分屏技术等，将飞机场、大海、城市、港口逼真的展现在驾驶员面前。系统可以与下方的多自由度平台紧密结合，用户可以真实的感受到飞机飞行过程中的真实的倾斜效果。更为惊人的是设计师还为这台系统配备了虚拟进风系统，以达到绝对的真实。

系统的主题是需要体验者完成一次驾驶任务，需要体验者驾驶飞机将乘客安全的由规定城市在规定时间内送到另一个城市；体验者通过我们的实时控制平台能够逼真的进行飞行操作，他们可以通过模拟操纵杆和控制按钮等控制飞机的起飞、滑行、转弯和降落；图像采用逼真的动画制作，主要展现了飞机跑道，天空中的云朵，地面展现城市和山川树林河流等，场景有真实的立体层次感；飞机起飞到升空一切场景变化真实效果一致，如飞机起飞城市逐渐变小并且逐渐模糊，飞机穿过云朵飞行到云层上方，飞机正确找到降落跑道并且降落等等。场景内容为一套，一次完整的体验为飞机有一个城市起飞出发，穿过众多山川河流等场景抵达另一个城市，然后完成降落。体验过程中画面有导航提示，体验者操作越接近正确航道完成时间则越短，如果体验者未在规定时间内完成降落则体验失败。

### 二、全动感直升机驾驶模拟器功能

- 1、模拟飞机六个自由度的运动，包括俯仰、（左倾右倾）滚转、垂直升降、左右偏航运动；
- 2、模拟飞机各种飞行条件的变化引起的运动，如大气扰动和上下抖动；
- 3、模拟着陆接地姿态和碰撞以及使用刹车时出现的运动；
- 4、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。
- 5、产品符合用户飞行培训大纲要求，提高训练效率，降低飞行员淘汰率，降低培训成本模拟应急处置训练，替代现实中不能训练的内容，模拟各种环境训练，加强飞行员的环境适应能力。完善的教学培训系统，包含

记录/回放，冻结/取消冻结，评估等功能，提高培训效果。