

MOTUS

穆特科技（武汉）股份有限公司
MOTUS TECHNOLOGY (WUHAN) CO., LTD

应用分类

飞行影院
动感系统

4D影院
动感系统

大型主题影院
动感系统

04

FLYING THEATER MOTION SYSTEM

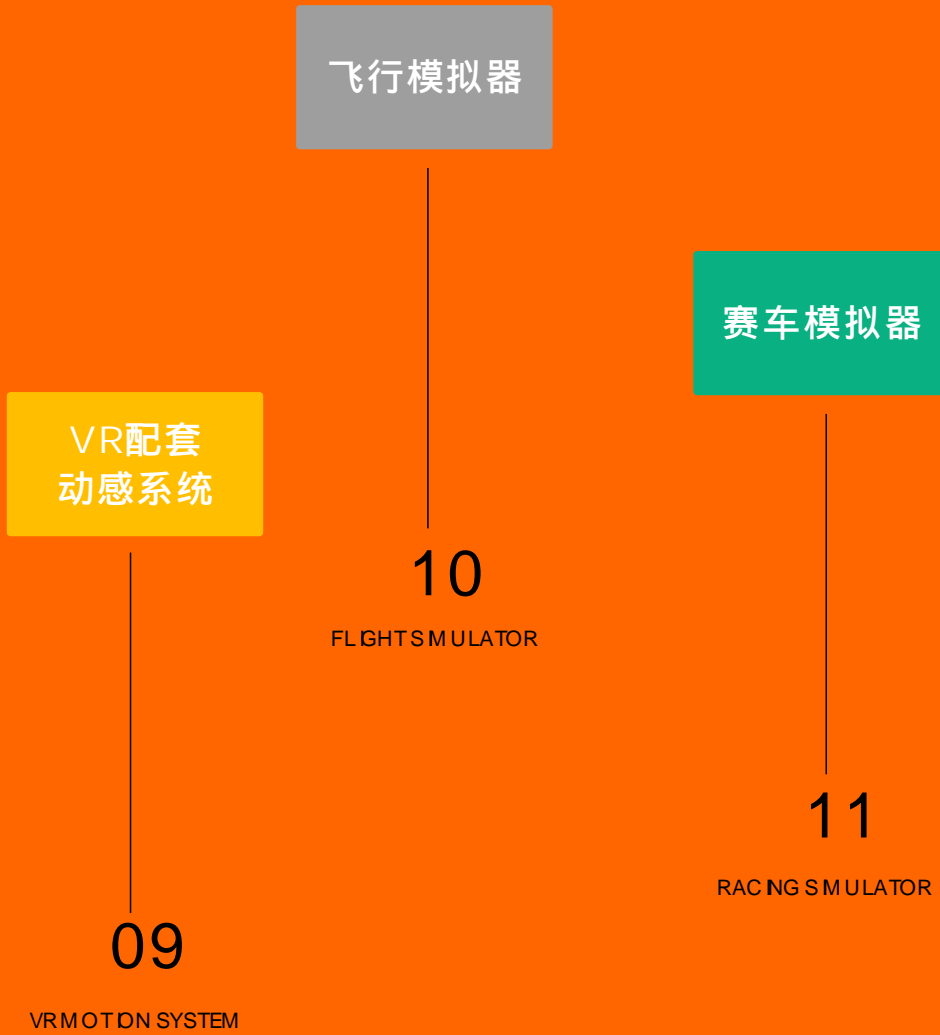
08

4D THEATER MOTION SYSTEM

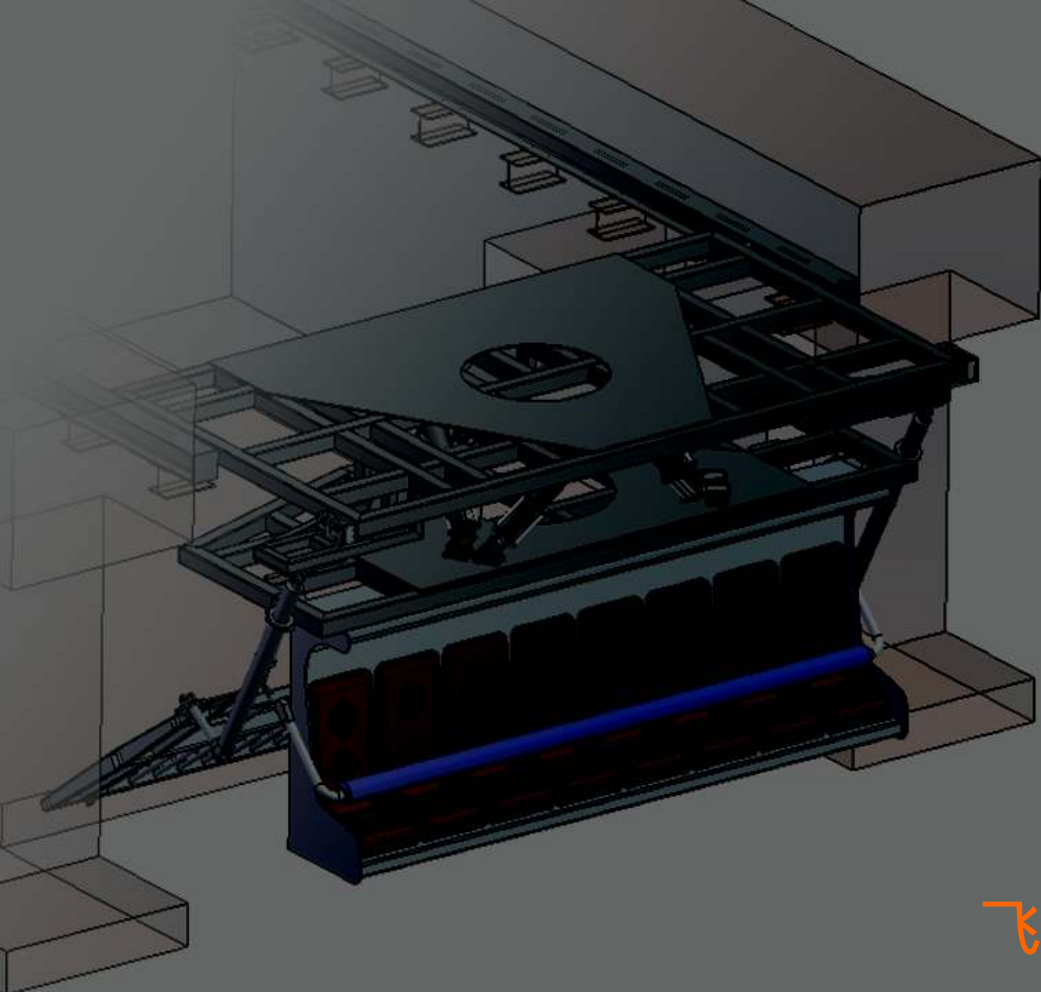
06

THEME THEATER MOTION SYSTEM

娱乐应用介绍



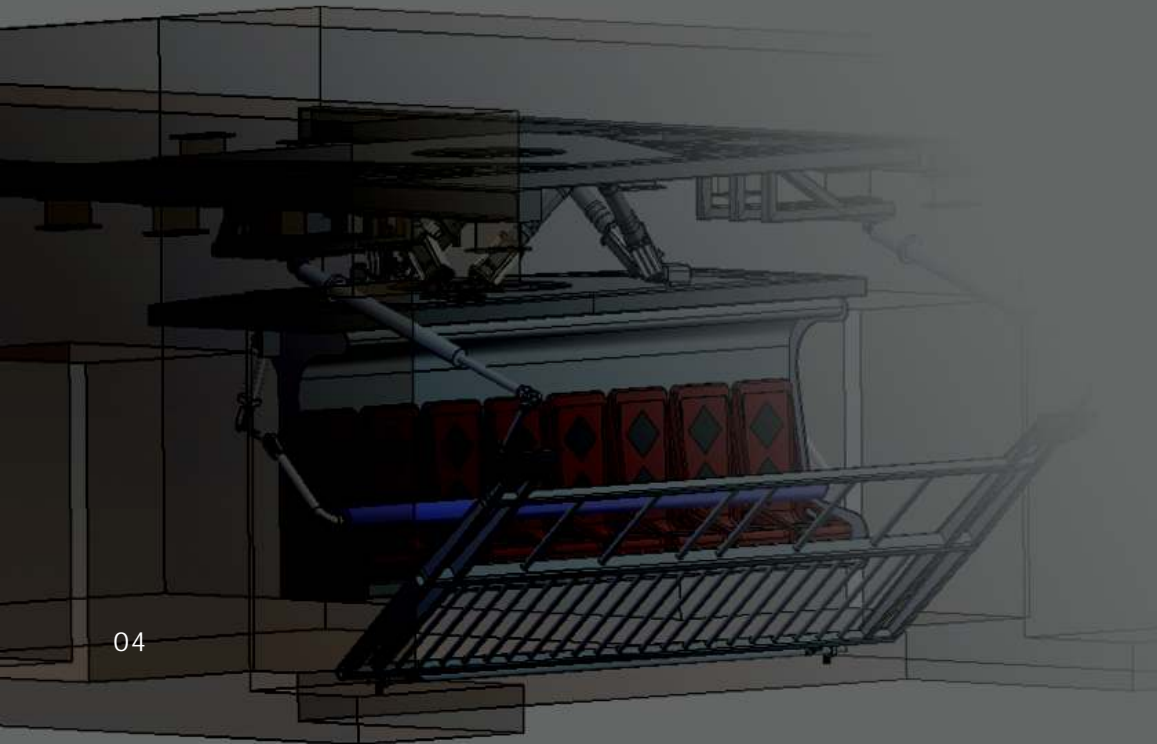
模拟海陆空
专注于并联机器人
SIMULATE THE REAL SITUATION
FOCUS ON PARALLEL ROBOTS



飞行影院动感系统

FLYING THEATER MOTION SYSTEM

飞行影院是游客乘坐悬挂飞行平台，在大型球幕笼罩下穿越到故事主题中，飞行动感平台跟随视景，进行变向及加速，产生飞越、急转、钟摆、震动等动作，模拟爬升、下坠、飞翔穿越等效果，带领游客经历一场震撼心灵、刺激感官的沉浸之旅。相对于常规影院，本项目在技术水平和感官体验上更胜一筹。截止2016年底，穆特科技是国内唯一一家拥有大型飞行影院动感设备系统制造和服务案例的企业。穆特科技的动感系统完美配合视景，自然顺畅的逼真感让游客身临其境，乐不思蜀。同时高倍的安全系数及稳定的运行，保障营运质量，为项目带来良好的口碑。





体验内容：飞行遨游、穿越探险类主题项目体验

影院类型：球幕影院、环幕影院

体验人数：6-120人

体验高度：2-25米

场地需求：项目规划后，场地施工时同时做好土建工作

供电需求：3相380v工业电

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

动作编辑：实时动感编辑软件

通讯方式：TCP/IP

影片同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应

扩展方式：支持二次开发

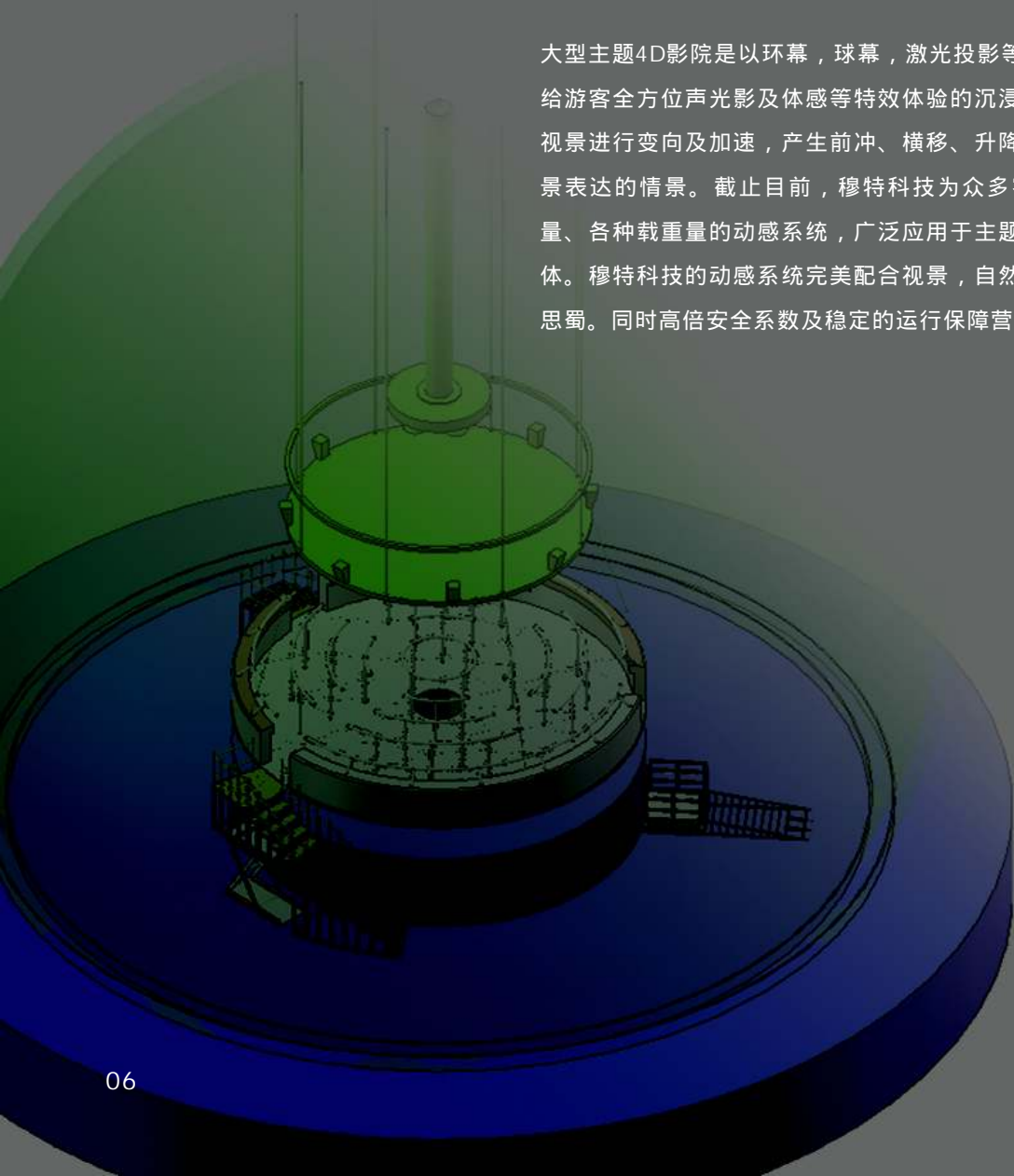




大型主题影院动感系统

THEME THEATER MOTION SYSTEM

大型主题4D影院是以环幕，球幕，激光投影等显示技术，配合多自由度动感平台，给游客全方位声光影及体感等特效体验的沉浸式主题影院。多自由度动感平台配合视景进行变向及加速，产生前冲、横移、升降、横摇、纵倾、偏航等动作，模拟视景表达的情景。截止目前，穆特科技为众多客户提供了各种结构形式，各种载客量、各种载重量的动感系统，广泛应用于主题公园，室内场馆，科技馆及综合商业体。穆特科技的动感系统完美配合视景，自然顺畅的逼真感让游客身临其境，乐不思蜀。同时高倍安全系数及稳定的运行保障营运质量，为项目带来良好的口碑。



体验内容：各种主题影片的动感体验、互动式体验

影院类型：球幕影院、环幕影院、各类vr头显

体验人数：8-200人

离地高度：不小于1米

场地需求：根据场地及主题要求定制设计

供电需求：3相380v工业电

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

动作编辑：实时动感编辑软件

通讯方式：TCP/IP

影片同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应

扩展方式：支持二次开发



4D影院动感系统

4D THEATER MOTION SYSTEM

4D影院是从传统的3D影院基础上发展而来，相比较于其他类型影院，具有科技含量高、效果逼真、沉浸感强等特点和优势。穆特科技在具有震动、坠落、吹风等特效的基础上开发出全新的动感打击阵列，让动感特效适应更多类型的影片。恰到好处的动感，表达影片传达的场景，提升观众的沉浸感，真正起到锦上添花，画龙点睛的作用。

体验内容：体验、互动式4D影片

影院类型：环幕影院及OCULUS、HTC、PSVR等头显影院

体验人数：1-120人

场地需求：根据场地条件，优化体验人数

供电需求：单相220v交流电

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

动作编辑：实时动感编辑软件

通讯方式：TCP/IP

影片同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应

扩展方式：支持二次开发



VR配套动感系统

VR MOTION SYSTEM

VR作为当下最热的科技项目，在视觉上将人带入一个全新的世界，体感实现分为固定空间行走式及骑乘式。穆特科技专注于为VR项目提供各种结构形式的动感系统，依据视景或操作实时做出相应动作，打造VR内容的完美表现，提供真正虚实难辨的游乐体验。穆特科技为众多客户提供了各种结构形式的动感系统，广泛应用于VR体验馆，主题公园，室内场馆及商圈综合体。

体验内容：VR内容

适配硬件：OCULUS、HTC、PSVR等头显设备

体验人数：1-36人

离地高度：<2米

场地需求：根据场地条件，优化体验人数

供电需求：单相220v交流电

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

动作编辑：实时动感编辑软件

通讯方式：TCP/IP

影片同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应

扩展方式：支持二次开发

飞行模拟器

FLIGHT SIMULATOR

随着经济的发展及通航市场的逐步开放，私人飞行将不再是遥不可及。穆特科技研发了适用于教学体验和娱乐体验的两种飞行模拟器，分别搭载三自由度和六自由度动感结构，满足不同人群的需求，让飞行爱好者体验翱翔于蓝天的感觉。

软件兼容：飞行游戏软件（鹰击长空，WING OF PREY等），专业飞行软件（P3D）

占地面积：长3m、宽2m、高1.5m 安全运行空间9m²

最大联机：4台

供电需求：单相220V交流电

额定功率：3KW

视听系统：40英寸×3、2K高清显示、2.2声学音频设备

操控设备：定制

体验人数：1-2人

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

体感软件：经典washout算法

动感同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应

红魔 | 赛车模拟器

RACING SIMULATOR

RED红魔采用国际领先动感控制技术，使用电动六自由度动感平台，真正做到与游戏紧密结合，可以完成俯冲、爬升、倾斜、拐弯、旋转、下坠、颠簸等高难度惊险刺激的动作，从动感、驾驶操控、影音、仿真方面给予用户超真实的体验。

RED红魔具有极高的趣味性、新颖性、刺激性、震撼性、娱乐性、科普性，可达到大量、快速吸引眼球的效果，并且让客户拥有超高级的娱乐体验。

红魔从面市以来受到广大消费者的热捧，被万达集团列入采购名单，成为新建主题公园的首选。同时面向赛车培训市场开发出了专业版红魔，同国际领先品牌形成强烈竞争。

软件兼容：赛车游戏软件（NFS、The Crew、F1、GRID等）

专业赛车软件（rFactor、rfPro等）

占地面积：长1.93m、宽2.27m、高1.47m 安全运行空间9m²

最大联机：8台

供电需求：单相220V交流电

额定功率：3KW

视听系统：40英寸 x3、2K高清显示、2.2声学音频设备

操控设备：Logitech、FANATE

提供插件：UNITY 4X、UNITY 5X及UE4等插件

体感软件：经典washout算法

动感同步：延时不大于30ms

连续工作时间：不小于80小时

技术支持：支持远程故障诊断、技术支持

服务响应：24小时现场服务响应