

# 超清三维虚拟演播室系统 超清三维虚拟演播室建设

产品名称	超清三维虚拟演播室系统 超清三维虚拟演播室建设
公司名称	北京七叶子科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市顺义区龙湾屯镇府前街13号北楼482
联系电话	15330050692

## 产品详情

### 系统简介

XUVS系列三维虚拟演播室系统，是历经市场考验和洗礼的迪蓝虚拟产品中的经典款，广受海内外用户的喜爱和好评。XUVS系列三维虚拟演播室系统界面直观、简单好用，大部分功能是以编辑、播出为核心，具备基于时间线的复杂组合编辑、简单播放功能。适用对象为各级电视台、高等院校等以新闻、访谈类为主，虚拟功能使用难度适中的电视栏目。

### 业内速度快、功能强大的三维渲染引擎

迪蓝研发渲染引擎技术，基于新的PCI-E图形工作站的并行价格渲染模式以及新的采集板卡，使得XUVS系列虚拟演播室系统拥有目前业内速度快、功强大的三维渲染引擎，在8位全屏抗锯齿下实现高清260万面，标清300万面以上渲染能力，因此系统具有强的稳定性。

### 简单、易学、功能强大的界面风格

专业、漂亮、直观的中/英文界面，功能强大、操作简便。XUVS系列具有基于场频的播出列表，这使得三维场景中对所有物件、活动视频和三维效的编辑如同非线性系统中的故事版编辑一样简单明了，并且在编辑过程中可对背景、活动视频等素材进行预览，极大地方便了

### 直观的素材库管理模块

系统的素材库管理模块直接采用Windows资源管理器作为素材管理模块，方便易用。

### 组合动画和直播模块功能

场景中所有动画、属性编辑均可实现基于时间线的自动播出和直播模块相结合功能方便播出控制。

### 实时动感虚拟大屏幕

独特的虚拟大屏幕任意位置播放效果，40路以上大屏幕视频任意形状、任意透明度播放，同时大屏幕播放控制既可以基于时间线编辑，又可以模块组合并手动触发控制。

### 独特的高精度跟踪技术

XUVS系统采用完全自主知识产权的高精度跟踪系统，8M采集频率，保证摄像机任意快速推拉摇移，支持人和虚拟场景像素级精确同步跟踪。瞬间自适应初始化定位技术，系统可快速完成跟踪调节，再次使用时直接导入跟踪数据即可，方便快捷。同时，不限定物理摄像机在演播室的摆放位置、无需做任何测量，就实现瞬间初始化定位，同时对主持人和虚拟场景做精确的跟踪。

### 完美的抠像效果

系统采用了国际知名的Smartmatte色键器，可以完成对阴影、透明、半透明物体和烟雾的完美抠像，使得虚拟场景与人物融合自然，真实度极强。

### 独特的动态无限蓝箱功能

系统具有360度动态无限蓝箱功能，无限蓝箱随跟踪自动变化，自动删除不必要的前景部分，避免拍摄穿帮，且动态无限蓝箱无需任何测量。

### 主持人景深识别系统

无需在主持人身上加装设备，系统自动检测主持人在蓝箱中的位置，实现主持人在3D虚拟场景中的任意穿越，如主持人绕虚拟物体转圈等，遮挡关系自动实现。使得三维虚拟演播室的应用更加真实、有层次感，为栏目的制作提供更加丰富的效果

### 独特的真三维、两维半虚拟场景模型兼容风格

系统既拥有可采用图片做虚拟场景的两维半虚拟演播室系统，用于简易虚拟演播室栏目的快速制作，又拥有采用3D模型做虚拟场景的真三维虚拟演播室系统，适合不同需求下的栏目制作。

### 丰富的虚拟灯光、效功能

系统提供虚拟灯光，且灯光颜色、亮度等所有参数均可任意设定，且可基于时间线编辑；具有丰富的特技效果，可实现雨雪云雾等离子效果，也可实现倒影、阴影、环境映射、凹凸贴图等特技效果；场景中所有3D物体、虚拟效、活动视窗都可以实现半透明功能，且透明度可调。

### 丰富完善的产品系列、独立的模块配置

系统支持单机位/多机位，单通道/多通道，多对一架构/单对单架构，固定机位跟踪/移动机位跟踪，HD SDI、SD SDI、HDMI、模拟分量、Y/C、复合等全部格式，自动景深识别系统等全部系列的虚拟演播室配置，而且配置间的模块完全独立，硬件系统采用积木式的搭建，便于系统升级和原有设备的保值。