

# 高精度抠像虚拟系统真三维虚拟演播室方案

产品名称	高精度抠像虚拟系统真三维虚拟演播室方案
公司名称	北京新维讯科技有限公司
价格	58800.00/套
规格参数	品牌:新维讯 型号:liveX 产地:北京
公司地址	北京市昌平区珠江摩尔6号楼1单元
联系电话	13311255920 13311255920

## 产品详情

### 高精度抠像虚拟系统真三维虚拟演播室方案

#### 虚拟演播室之精度抠像、身临其境

北京新维讯3D真三维虚拟演播室系统提供超真实抠像合成效果，支持多机位实时GPU抠像，无限蓝、绿箱，局部抠像，真实画面与虚拟画面精准融合，身临其境，让用户体验电影级特效。

#### 系统介绍

AX超清虚拟演播室系统采用无轨/有轨跟踪技术，内置色键抠像，也可链接外部独立色键，一套设备可完成无轨跟踪、抠像、多镜头切换、3D植入等功能。系统可支持三路摄像机信号输入，或者是不同角度的虚拟场景机位，完全满足演播室机位的切换要求，抠像效果细腻，边缘自然。系统具有三维空间、三维模型和三维跟踪，广播级图像输出，可同时实时渲染数十万个三角面片、两百多兆纹理贴图、全部类型的灯光及指数型光照模型、多路活动视频，因此可以实现大场景、精细化、色彩丰富的虚拟场景！

#### 性能优势

国际流行的控制渲染分离架构，安全播出 可选配IPAD平板电脑进行无线控制；选配体感控制，感应区域真4K渲染质量，10-BIT SD/HD/2K/UHD。支持12 GB/S 4:2:2和3 GB/S 4:4:4 zui大支持超高清视频格式2160P50

## 广泛兼容

系统具备全面和广泛的兼容性，支持多种动态纹理，支持3DS、.WRL等多种三维场景描述格式，包括材质、灯光、纹理、动画效果都可以正确导入。支持二十多种图像格式，如BMP、DDS、GIF、PNG、TGA、TIF等，并且支持分层导入PSD图像，每层图像保持其创作空间相对位置。

## 无轨切换运动

初始定位简单、快捷，定位后各机位间透视关系正确，推拉、摇、俯仰、变焦等操作过程中前后背景不会出现相互漂移、停顿等异常现象，摄像机反复运动后不会产生累计误差。

模拟机位功能，单台摄像机可以模拟6个机位效果。可自由在6个机位之间切换，运动。

## 超级色键抠像

系统支持内置、外置色键器。采用色度空间中的色度矢量处理方法，能够将要键去的颜色矢量与视频信号中的每个点的颜色矢量进行精确运算，在生成8bit线性键的同时还能进行消色和补色处理，使人物和物体的边缘能够与场景良好地结合，显示完美的色键效果。系统支持内置色键器和外置色键器，可以和国内外任何一家的色键器进行匹配。系统抠像具有背景色偏移、溢出色偏移、溢出通道、色键通道等多种参数调节，抠像效果清晰自然，虚拟场景与人物自然融合，保证整个虚拟演播室系统的真实感，并且进一步提高系统的集成度和性价比。

# 虚拟演播室之浩瀚场景、得心应手

北京新维讯3D真三维虚拟演播室系统提供多行业多种类虚拟场景，涵盖新闻、财经、教育、军事、访谈、娱乐、体育等。同时软件内置编辑器用于编辑、搭建虚拟场景，用户可自行创建适用于自己的虚拟场景。