

# 三维模型订制超清虚拟系统，宿州虚拟直播机

产品名称	三维模型订制超清虚拟系统，宿州虚拟直播机
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

### 三维模型订制超清虚拟系统，宿州虚拟直播机

#### 4K超高清

全面了解4K超高清，是建设好超高清演播室系统的前提。

超高清，即超高清晰度电视（UHDTV），是高清晰度电视（HDTV）的下一代技术

根据行业发展规律与人眼视觉特性需求，超高清电视系统终将取代高清系统，超高清演播室系统建设也将成为不可避免的话题

#### 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。

从电视诞生至今不到一百年的时间里，电视技术不断创新，画面质量明显提升，视觉感受显著增强。今天，技术依然在加速发展。高清尚未完全普及，超高清已经到来，具备高动态范围（HDR）的超高清紧随其后，且呈现不可阻挡之势。