

北京高清虚拟演播室系统

产品名称	北京高清虚拟演播室系统
公司名称	北京七叶子科技有限公司
价格	90000.00/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

1. 新维讯无线控制端

Retina 显示屏/9.7 英寸 (对角线) LED 背光 MultiTouch 显示屏，采用 IPS 技术

2048 x 1536 像素分辨率，264 ppi/采用防油渍防指纹涂层/全层压显示屏/抗反射涂层

IOS操作系统，内置虚拟演播室控制APP程序，控制虚拟镜头运动切换（推拉摇移），直切，本地素材切换，Logo字幕叠加。

3、新维讯虚拟系统操作控制系统

系统与虚拟演播室为同平台开发。

系统通过IP控制，可延伸到局域网任意位置。

系统可控制虚拟场景编辑，保存，虚拟机位调整，切换，抠像设置等全部功能。

主机配置：

Intel 酷睿 i7 四核 主频 3.4GHZ，16G DDR3 SDRAM，NV 2G专业显卡，SSD 128G系统硬盘，SATA 2T素材硬盘，刻录机，24寸高分辨率液晶显示器，Windows10 64位正版操作系统；
4U新维讯XVS专用工作站机箱；

4 新维讯虚拟场景实时渲染平台

整机厂家具备ISO9001认证，提供自主知识产权虚拟演播室著作权。

提供厂家售后保障承诺书

系统采用真三维虚拟演播室三机位单通道的系统架构，支持本地控制，Ipad App控制，远程控制。

系统为真4K超清真三维虚拟演播室，并向下兼容高清、标清，支持SDI HDMI实时输出4K全像素信号（非拉伸）。

系统中渲染平台和操作平台必须为2个独立设备，保证渲染的实时，优质的质量和独立性，方便后期扩展和远程应用；

景别切换运动过程中，必须实现平滑、稳定、清晰度高，没有抖动、裂像、粗糙等现象。三维场景始终无锯齿、闪烁或抖动现象；

系统满足同一场景中多个不同虚拟物件设计不同空间位置的遮挡，实现真实空间感的演播室效果，摄像机拍摄的前景画面能与场景画面同步运动，做到了真实的演员能深入到虚拟的三维场景中，并能与其中的虚拟对象实时交互，对场景元素的渲染能够逼真的描绘出物体的凹凸贴图、片段光照、纹理材质、高光反射等细腻真实的效果，系统出色的质感、光感、动感和实时渲染能力。

系统具有动态无限蓝箱，支持摄像机360°的旋转，蓝箱以外的垃圾色块不会进入场景。系统具有多机位特技切换功能。系统具有虚拟摇臂拍摄功能。

系统要求兼容无轨虚拟演播技术，无须移动或者操作真实摄像机，即可实现节目制作过程中镜头推，拉，摇，移，及旋转的效果。

所投系统中，色键器，虚拟演播室渲染系统、虚拟演播室实时控制系统，在线包装系统必须为同一品牌，以保证系统兼容性更好的售后服务。

要求初始定位简单、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。

系统必须支持外置色键器接入本系统，接受Fill+KEY形式输入，支持Fill+KEY形式输出。

通过选购色键器可以增加多2路高精度色键抠像系统对2路信号同时高精度抠像：可实现头发丝、半透明物体、阴影等画面的精细抠像处理合成，使人或物体的边缘更加自然。

支持业内主流的各种跟踪方式，当两种跟踪方式同时使用时，要求互不冲突，并可实现互相补充备份；当分别独立使用时，要求在不同的跟踪方式之间切换时图像不跳帧。

系统内置3路色键器，可同时分别对输入视频信号进行单独抠像处理。色键器提供不同级别的颜色设定，可有效去除背景上的阴影，无颜色溢出或空间影响，可使主持人很好地和虚拟背景结合在一起。

系统内置切换台功能。在加载虚拟场景的情况下可对多12个虚拟摄像机位进行快速切换，及摄像机镜头的推、拉、摇移及摇臂效果的慢动作切换；在不加载场景的情况下，系统支持对4个摄像机实时信号满屏切换。可在实景机位，虚拟机位，本地素材，图片之间切换；

系统具备任意的电视墙开窗功能。视频为曲面或斜面时边缘必须不得出现锯齿感。

系统格式必须支持4K（2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30）2K（2K 24p、2K 25p） 高清（1080i50、1080P25、1080P50、1080i60）标清（525i NTSC、625i25 PAL）

SD格式支持。