

高清真三维虚拟演播室多路导播台切换直播一体机

产品名称	高清真三维虚拟演播室多路导播台切换直播一体机
公司名称	北京新视聚合科技有限公司
价格	134500.00/套
规格参数	品牌:新视聚合 型号:XS-200 可售卖地:全国
公司地址	北京市怀柔区琉璃庙镇双文铺村25号-17
联系电话	13552702380

产品详情

虚拟演播室的构成：

虚拟演播室是发展起来的一种独特的电视节目制作技术。它的实质是将计算机制作的虚拟三维场景与电视摄像机现场拍摄的人物活动图像进行数字化的实时合成，使人物与虚拟背景能够同步变化，从而实现两者的融合，以获得合成画面。

虚拟演播室是一种全新的电视节目制作工具，虚拟演播室技术包括摄像机跟踪技术、计算机虚拟场景设计、色键技术、灯光技术等。虚拟演播室技术是在传统色键抠像技术的基础上，充分利用了计算机三维图形技术和视频合成技术，根据摄像机的位置与参数，使三维虚拟场景的透视关系与前景保持一致，经过色键合成后，使得前景中的主持人看起来完全浸尽于计算机所产生的三维虚拟场景中，而且能在其中运动，从而创造出逼真的、立体感很强的电视演播室效果。

虚拟演播室系统采用无轨跟踪技术，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。

产品参数：

中文操作界面/纸质说明书/加密狗

简体中文/繁体中文/英文/俄文

支持立体VR(4096*4096) 1:1分辨率

支持4K (2160p60、2160p50、2160p30、2160p25) 信号输入输出及制作

支持高清 (1080p60、1080p50、1080i60、1080i50) 信号输入输出及制作

支持标清 (NTSC、PAL) 信号输入输出及制作

支持11个切换通道，7路外部/内部输入+2路M/E真三维虚拟+黑场/彩条

支持信号源支持彩色校正/白平衡/裁切/比例调整/PTZ云台控制

支持PPT/PPTX文件导入/支持PageUP、PageDown快捷操作

支持2D/3D转场，可将TGA/AVI视频作为转场素材，直接调用

具备4路DSK键信号：1路图文/1路LOGO/1路时钟/1路画中画

支持手机/平板NDI CAM实时输入

支持录制：MP4、Flv，TS，Mkv格式可选

支持2路RTMP编码输出

支持 (1至9通道+PGM/PVW) 可通过基带SDI可指派输出 (AUX功能)

支持 (1至9通道+PGM/PVW) 可通过NDI信号可指派输出 (AUX功能)

支持实时拍打唱词

支持内置多路调音台

支持编单播放：可将基带/流/NDI/视频编单，定时自动播出且正计时进度显示

预置上100种3D转场模板

内置可视化图文/制作工具：可将基带/流/NDI/视频和图文搭配设计，搭建2.5D场景/制作字幕/多连线模板

预置上100套字幕模板

预置上1000套图文素材用于场景/连线模板的搭建

内置色键器：每路源信号均可抠像

支持同色抠像：人物衣服颜色可与背景颜色相同 (有色差)。

支持3DMAX生成的FBX文件直接导入使用，无需转换

预置大于200套3DMAX生成的FBX场景文件免费使用。动画及物件，并有专属的虚拟场景网站，可随时下载场景及素材，并提供持续更新服务。(提供网站截图，多角度虚拟场景的展示视频)

支持少8个虚拟预置位，机位可做摇臂、线位移、角位移、变焦、聚焦等

自动识别场景中Monitor和Actor数量

支持VR全景摄像机接入当背景，制作VR全景虚拟演播室效果