

便携式演播室设备 演播室一体机

产品名称	便携式演播室设备 演播室一体机
公司名称	北京视讯天行科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:VSMix 型号:VSM HD400 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区来广营西路国创产业园F1门402
联系电话	010-84848983 15811551820

产品详情

虚拟演播室是近年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，从而实现两者天衣无缝的融合，以获得完美的合成画面。

视讯天行VSM虚拟演播室系统采用无轨跟踪技术，内置色键抠像，一台设备可完成无轨跟踪、抠像、多镜头切换、图文包装等功能，视讯天行VSM虚拟演播室主要针对一些中小型节目或者行业用户，系统可支持2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。

视讯天行VSM虚拟演播室系统采用控制服务器与渲染服务器分离真正意义上保证了系统的安全，控制服务器用于节目制作时的指令控制，图形工作站用于场景渲染和输出。两个任务明晰，保证了渲染时的。图形渲染服务器是虚拟演播室系统背景输出的核心处理设备，系统安全稳定、节目输出的质量和效果与图形渲染工作站的渲染效率和效果是密不可分的，控制服务器与渲染服务器的分离式系统架构保证系统安全稳定运行的同时，也将图形渲染服务器的渲染效能优化，避免发布指令，如：机位切换、场景调整与编辑等专业应用对节目背景渲染输出的影响。目前，国内外主流虚拟演播室系统都采用这种连接方式。

视讯天行虚拟演播室系统采用图形工作站配置，保证系统的、稳定运行，图像的渲染色彩绚丽真实，图像不抖动、无撕裂、不拖尾。在虚拟摄像机的移动过程中不出现马赛克、不模糊。使制作完成时输出的图像质量达到广播级的要求，能够非常完美的应用于广播电视节目的制作。通过真实摄像机的信号直接输入到系统中，无须再做多余的调整，便可直接输出合并后完整的图像效果。

视讯天行VSM录播一体机，将各种导播设备功能集于一身，使得现场导播工作变得便捷和轻松。集成化的模块，使得视讯天行VSM系统调试变得非常容易，不必再考虑各种同步信号、ALPHA 键信号、预览以及控制信号等复杂的接线问题，仅仅将视音频线接入全能机即可以正常工作，以往需要多人配合完成的工作现在由一两个人就可以实现。真正实现了由一台机器替代特技切换台、调音台、字幕播出、硬盘录

像机甚至黑场发生器、监视器等设备，在硬件空间压缩、操作简便、节省人力和降低费用方面都具有明显优势。1) 性能优势该设备省去了切换台、字幕机等传统导播配套设备，由导播一体机代替，具有了低功耗、功能全、性能卓越、维护升级方便、寿命长、性价比高等优势！2) 价格优势视讯天行VSM录播一体机集特技切换台、调音台、非线性编辑、字幕机、虚拟演播室、网络播出系统、录像机、自动播出系统等功能于一体，可以替代现有硬件切换系统所需要的配套设备！与相同等级、相同功能的其他全能机现场导播系统相比，视讯天行能为您节省60%以上的采购成本、使用及维护成本，正是现场导播系统的必选良“机”！3) 稳定性优势该设备采用国际技术的高性能硬件配置，VSM导播系统极其稳定、安全、可靠。国内及国际众多电视台、广播电台、报社、影视传媒公司、学校、影视网站、IDC运营商、政企单位等都为忠实用户。4) 服务优势视讯天行公司作为中国专注多年视频市场的核心技术厂商，拥有强大的研发和售后服务实例，竭诚为各行业客户提供专业细致的后期硬件维护及软件升级服务！5) 便捷优势该设备机身体积小（445*333*245毫米），重量轻（仅重11.5千克），采用德国技术的专业机壳、便携式拉杆箱，坚固耐用，且集多种功能于一身，便于安全携带、移动和应用！6) 用户友好性可分离式硬件构架，为用户提供了更多的选择，支持各类接口的视音频信号，且提供了完善的Tally、操作台等外围设备；简单易用，上手速度快，只需要简单培训即可让导播人员熟练操作。

虚拟演播室优势显而易见，画面方面，主持人和虚拟背景完美结合，不受场地限制。而且可以根据用户要求，随时切换任何场景。还可以加入大量虚拟特殊环境与道具，比如军事节目可以瞬间引入一辆坦克。启视鹿引入的这些新技术，画面呈现更加丰富，效率方面，不用搭建真实场景，实时修改画面结构，节省了更多的人力、财力、物力。

视讯天行VSM系统具有无限蓝箱功能，边缘无明显接缝和干扰，即使摄像机大范围摇动也不会“穿帮”。蓝箱定位简便快捷，只需在安装过程中记录一次蓝箱位置即可，无需针对每套场景重新定位无限蓝箱的位置，使无限蓝箱的概念更加广泛，操作更加方便。当摄像机镜头拍摄超出蓝幕范围时，视讯天行VSM系统可对超出蓝幕范围信号进行裁剪，使超出蓝幕范围的部分仍然可以完整的叠加虚拟场景，边缘无明显接缝和干扰。只要演播人物的主题不超出蓝幕的范围，摄像机的镜头范围可以超出蓝幕的范围，这个功能对于面积较小的演播室来达到大演播室的效果是非常有用的。

视讯天行VSM系统是一套具备广电一体机功能的软硬件系统，可替代硬件完成切换台、字幕机、调音台、硬盘播出系统、虚拟演播厅、录像机、线性编辑系统、信息电视制作系统等工作，适用于活动实况、广电系统、网络直播、视频会议等的现场采编录播和后期视频制作、录制，可生成MP4、TS、ASF、WMV、FLV、AVI等格式文件，为互联网、教育、广电系统、政府、企业多媒体信息化建设的合理方案。视讯天行VSM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，显示很好的色键效果。值得一提的是，这种色度矢量处理方法生成的8bit线性键能够实现半透明物体如玻璃和烟雾的色键处理，同时其消色功能还能纠正由于蓝幕造成的人物皮肤上的淡蓝色反光。这种色键器的色键效果清晰自然，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。