

硕影高标清虚拟演播室系统

产品名称	硕影高标清虚拟演播室系统
公司名称	河南硕影广播电视设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	斯克图:虚拟演播室系统 型号:校园演播室系统 电话:037186005216
公司地址	郑州市中原区帝苑别墅24号楼东户
联系电话	18530851366

产品详情

1、技术的先进性

SY SUNUR虚拟演播室系统，是真三维虚拟演播室，采用革命性的独特设计，无需传感器，采用独有的虚拟摄像机结构，使得产品的安装、初始调试、使用极其方便，省却了繁琐的安装调试过程，真正作到随架随用，一开就用，迅速快捷。一人即可实现多机位的节目演播操作工作，并且真实人像与实时渲染的三维虚拟背景同步运行。

系统操作简单，设置无限制，功能所见所得
(图为系统的操作界面)

从该图中可以看出这是一套简单易学易用的操作系统，只有简单的四个模块，设置简单，想要的效果所见所得，无需进行复杂的参数设置。

SY SUNUR虚拟演播室系统采用专业的基于DirectX三维图形平台的真三维图形系统，系统调用的虚拟场景是3DS MAX国际流行的三维建模软件创作的三维场景模型文件，具有真正的三维属性和场景景深，以及虚拟场景各物体在三维空间中的透视关系。采用高品质的专用3D图形处理卡，以及索普公司自主研发的高度优化实时3D场景渲染软件及国际知名高清数字卡，使得系统能够流畅地运行复杂的三维虚拟场景。保持前景和背景之间正确的透视关系，在视觉上更具有纵深感，更加真实。系统指标高，三维虚拟场景三角形面片数 > 1000000个，也优于市场上的其他同类产品。三维虚拟场景纹理贴图 > 200M，高达

500M。这也为该系统的指标奠定了良好的基础。也能为目前高标清过渡时期，解决了混编混播的技术问题。填补了国内的一项技术空白。在国际上也有较大的技术优势。

2、功能完整性

SY SUNUR虚拟演播室系统功能完善，能满足用户制作节目的各种需求。

系统集成了高清，标清的色键器、矩阵切换台、主监和预监监视器，摇臂等多种功能。

您无需使用昂贵的摄像机动作传感器，系统采用独有的虚拟摄像机结构，能够轻松的在3D场景中设置和改变8个不同的虚拟摄像机位置，还可方便地编辑3D场景中摄像机的运动速度和运动轨迹。通过与3D虚拟场景进行实时地无缝结合，可进行多重虚拟摄像机的显示与切换。可实行推、拉、摇、移等转场运行，也可以进行直切设置，淡入淡出设置等。系统里已经内置了主监和预监功能，能方便操作，与传统的演播室操作完美结合。

在系统配置的动作设计模块中，可以生成实时的镜像反射效果，增强了场景的真实感。

3、经济实用性

合理的性能价格比是系统设计中应当考虑的重要内容，同时还应当考虑系统长期运行成本。本方案中，所选用的设备在兼顾优良性能的基础上充分考虑经济性及整套方案的实用性。整个系统的设备具有最佳性能价格比和最优化的设计。

使用SY SUNUR虚拟演播室技术进行节目制作与播出，无需为各种的节目搭建不同的演播室或场景，可以避免真实制景的繁琐及浪费。同样的演播室空间可以用来操作多部作品，三维场景还可以循环使用，大大降低了制景费用，拓展了环境背景图像范围，能够充分发挥人的想象力和创作力。

系统具有无限蓝箱功能，能让演播室的创建更加容易和简单，可以在简单的场所里完成演播室的搭建，让我们的创意无处不在。无限蓝箱功能是可接受并响应虚拟摄像机的跟踪参数。在虚拟摄像机作360度旋转、变焦和俯仰操作时，无限蓝箱以外区域不进入取景范围。系统采用无轨虚拟演播技术，即固定摄像机位置无须借助传感器，红外线，网格等外部定位部件，即可实现节目制作过程中镜头推拉摇移等效果。

SY SUNUR虚拟演播室系统集成了色键器、切换台等多种功能。您无需再购买外置色键器、切换台这些外置硬件设备。使用SY SUNUR无轨虚拟演播室系统制作节目，所有摄像机的推拉、摇移、倾斜、以及缩放都是由虚拟摄像机完成的。您无需移动摄像机，因此无需购买价格昂贵的摄像机动作传感器。

系统可支持最多8路高清、标清视频信号输入，1路高清视频信号输出，并模拟出8个全景摄像机位效果。可根据用户的实际需求来定制方案。

4、安全可靠

SY SUNUR虚拟演播室系统具有高度的安全可靠。系统的独立通道的设计结构，每个通道分别独立运行，互不干扰。每一路的源信号都能进行单独设置，扣像，使产品的可靠性大大增加。

节目制作时，不需要移动摄像机，大大的避免了可能由人为因素产生的播出风险。系统提供了每个虚拟机位合成信号的独立预监功能。这一配置使得现场切换导演可以先看到每个摄像机机位的合成信号后再选择切换输出，减少了切换的盲目性。

系统的高度集成性以及简单方便的操作，这也极大地提高了系统的稳定性和安全性。

5、操作灵活

SY SUNUR虚拟演播室系统设计简洁,设备操作简单灵活。简单易用的操作界面，减少了操作者的培训时间。使用者只需拖放鼠标，便可实现系统功能的所有操作。

操作界面简单，四个步骤就能完成系统的设备和播控

6、系统扩展性

SY SUNUR虚拟演播室系统采用插件式结构，具有极好的扩展性，系统的升级扩展如同搭积木一样方便，增加某些模块功能只是增加一套板卡和加密狗即可，对系统的安全性、稳定性没有丝毫影响。从一个摄像机讯道到八个摄像机讯道的升级和变更更简单，方便。随着应用变化的需要，系统的性能和结构能够方便灵活的扩展。从标清向高清的过渡也就只要更换板卡就可以，无需进行设备的更换。

