

实时三维虚拟演播室系统-真三维虚拟演播室

产品名称	实时三维虚拟演播室系统-真三维虚拟演播室
公司名称	北京广杰科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:xvs 型号:cvx1000 产地:北京
公司地址	北京回龙观
联系电话	010-18210214809 18210214809

产品详情

实时三维虚拟演播室系统-真三维[虚拟演播室](#)

新维讯XVS-1000 无轨真三维虚拟演播室

新维讯XVS-1000高标清无轨虚拟演播室系统，多支持8路高清或标清视频信号输入，并由系统模拟出8个虚拟摄像机位。

[产品详情](#)

[产品咨询](#)

新维讯公司推出的创新虚拟演播室系统----- XVS1000系列，一个先进的、实用的、高度集成的、真三维、全场景的虚拟演播室完整解决方案，可以轻而易举地让您的梦想成真。不要再为传统的传感器，扣像器等操作复杂，价格昂贵的困扰。

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、八盏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、任意组合的虚拟光效及特技效果的虚拟场景。

系统稳定性强，建模人员可以无所顾及的以任意复杂度逼真建模。系统的功能极为强大，四视图轨迹编辑，基于时轨的播出控制，任意虚拟物体、虚拟灯光、特技效果均可按场频进行任意运动、旋转和缩放，而且它们的属性也都可以实时调整。

1、无轨虚拟演播室系统

XVS1000无轨虚拟演播室系统可支持一路视频信号输入，并由系统模拟出12个全景摄像机位效果。因此

, 用户只需一台摄像机就能达到三讯道演播室效果。在3D场景中能提供12个特写和全景机位。

虚拟摄像机移动或演员移动时, 不需要使用传感器做任何测量。在真实摄像机本身保持不动的情况下, 通过制作3D场景动画, 改变场景中各个景物的相对角度和位置, 便可简单快捷地完成场景定位。

2、高品质三维虚拟场景实时渲染系统

XVS1000无轨虚拟演播室系统采用高性能的图形工作站, 加上多个高品质的3D图形处理卡的并行协同运算, 使得系统具有强大的无与伦比的实时高清三维渲染能力, 配以北京映松伟奥视频技术有限公司自主开发的高清三维虚拟场景优化渲染引擎技术, 能够使复杂而逼真高清三维虚拟场景顺畅运行, 使得高清虚拟场景细腻逼真。

XVS1000无轨虚拟演播室系统所拥有的高性能的图形工作站, 可进行高精度的16X反锯齿处理, 还可采用新的AA反锯齿处理, 图像的渲染色彩为32bit真色彩, 使得虚拟场景的画面细腻真实, 场景中的物体边缘及线条光滑无毛刺, 使画面精细、逼真。

XVS1000无轨虚拟演播室系统, 拥有1536MB硬件渲染缓冲, 可运行大规模、精细的复杂场景。具有200多亿个像素/秒的像素填充率, 三角形生成速率超过100万个/秒, 贴图分辨率为256X256~4096X4096, 可进行上千万个三角面以及大型(高分辨率)纹理贴图的三维场景实时渲染, 可进行无约束的高清大场景实时渲染, 做到特写镜头场景不出现马赛克、不模糊; 全景时场景画面不爬行、无麻花状条纹。