实时渲染虚拟演播室系统

产品名称	实时渲染虚拟演播室系统
公司名称	北京广杰科技有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:xvs 型号:xvs400 产地:北京
公司地址	北京回龙观
联系电话	010-18210214809 18210214809

产品详情

实时渲染虚拟演播室系统

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，可同时实时渲染数千万个三角面片、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。

虚拟演播室系统组成按功能分为视频、音频、虚拟、通话、tally、蓝箱灯光等子系统。简单描述其工作流程为：在演播室搭建一个蓝箱替代实景演播区背景，进行高均匀度的布光。摄像机拍摄主持人在蓝箱上的前景视频信号，并输入到虚拟演播系统主机中。同时摄像机跟踪系统采集到的摄像机运动参数被送到虚拟场景生成系统中，系统根据这些参数实时生成相应的虚拟场景，使背景与前景的空间 关系保持一致。将前景信号进行色键处理，把蓝箱换成电脑制作的虚拟场景，再与前景掩膜合成后形成节目输出。这样，制作人员就可以在一块场地、一台虚拟设备上分别制作多个不同风格的节目，且场景可以随时、任意的修改。

2008年逐渐将广电行业设备走向了正轨，当然不可质疑的是广电行业设备的高端化和新型化，把我们拉近网络平台上面。无可厚非的是北京新维讯科技有限公司先人一步，自创了虚拟演播室、实景演播室及虚拟系统等一系列的自创设备，先后为中国广电行业做出“ 潜力企业 ”“ 广电杰出企业 ”“ 中国具影响力企业 ”，新维讯科技不断承诺不断创新、不断贡献、不断突破，终会越来越好。