

慧利创达实时广播级真三维虚拟演播室系统

产品名称	慧利创达实时广播级真三维虚拟演播室系统
公司名称	北京慧利创达科技有限责任公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:慧利创达 型号:GVS-UHD4000 产地:北京
公司地址	怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	010-59441856 18600502310

产品详情

慧利创达实时广播级真三维虚拟演播室系统实时广播级真三维虚拟演播室系统，支持三维虚拟场景实时动态多视角移动，能够实现实时渲染具有数万个以上的带纹理三角片的三维场景，能够在虚拟摄像机推、拉、摇的运动情况下，场景渲染的平滑，稳定2、内置双通道色键扣像卡，双通道视音频逐帧延时器，实现完全热备的双机位虚拟演播系统，实时双路三维虚拟大屏幕电视墙，支持多种视频及图像格式，场景制作及更换简单便捷灵活的场景设计:利用流行的三维建模软件如3Dsmax、Maya、SoftImage等建模渲染生成2048×1024的广角位图，场景可实现的渲染效果3、方便的摄像机调整:只需将摄像机摆放至与建模时虚拟摄像机相同的位置，就可以开始虚拟演播室节目的制作4、便捷的摄像机镜头初始化:可以直接调用系统保存好的镜头文件，并且还拥有很完善的文件管理功能，不同的文件供不同型号的镜头使用5、精美的背景图像生成：实时全场景反走样技术，地消除了锯齿状边缘使生成的场景更加平滑、细腻、真实。支持真三维动画物件，并且每个机位三维物件的视角都完全符合虚拟场景的关系6、色键器：的空间矢量线性色键抠像自然、真实，输入输出流均以场频方式处理，无撕裂、夹帧，前后景切换同步准确，可以完成对阴影、透明/半透明物体和烟雾的抠像7、实时的大屏幕虚拟电视墙：实时视频纹理三维贴图技术，以场频速度实时生成，可以对电视墙进行随意的移动和变形处理，并实现虚拟视频窗与全屏外视频画面的自由切换8、动态无限蓝箱功能：当摄像机超出蓝背景范围时，可以用一个遮挡信号使超出蓝箱范围的部分仍可以完整的叠加虚拟场景，边缘无明显接缝和干扰实时广播级真三维虚拟演播室系统天创华视9、前景深度键：通过自动深度键的处理，实现演播人物在三维场景中的穿越和前景遮挡10、丰富多彩的功能：可以在虚拟大屏幕中播放AVI动画文件，可以在场景中实现雨、雪、喷泉等特技效果11、双通道自由切换：可以实现双通道场景输出，接入切换台即可完成各种特技切换功能，可添加摄像机位，实现多机位虚拟演播12、模块化的系统设计：模块化设计，稳定性高，包括：素材管理模块、素材编辑模块、总控模块、系统参数设置、色键参数设置以及延时参数设置模块等13、合理的硬盘播放列表管理模块，可以针对播放素材进行入出点的编辑，方便的存储播放列表文件供下次播放调用实时广播级真三维虚拟演播室系统天创华视14、多格式输入输出：GENLOCK输入：复合视频；前景信号输入：Y/C、复合视频、模拟分量、数字分量；合成信号输出：复合视频、模拟分量、数字分量15、完全独立的字幕通道，实现丰富字幕、角标信息键控叠加功能，字幕角标可以通过网络远程播出控制16、支持两路前景输入音频，两路虚拟大屏幕输入音频，以及硬盘播出文件音频的音频混音均衡输1717、控制功能（1）支持前景信号在三维背景空间中位置及大小实时调整（2）虚拟演播室系统场景设计（3）提供百余幅三维模型的场景库，用户可选择直接调用或经简单修改后调用（4）支持当今流行的三维软件如3Dsmax、Maya、S

oftimage等建模和渲染（5）虚拟空间与真实空间完全一致，所有虚拟物件尺寸与实际物体相同（6）电视窗大小位置可以随意三维虚拟空间中的任意物体18、WB-TVSCENE-A/D配置19、标准版：两机位，单通道