

天创华视 虚拟演播室工程解决方案

产品名称	天创华视 虚拟演播室工程解决方案
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	350000.00/套
规格参数	背景:蓝箱 抠像:真三维 系统:TC UVS
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

产品详情

天创华视 虚拟演播室工程解决方案

天创华视虚拟演播室的基本原理：

所谓虚拟演播室技术就是利用色键抠像技术更换视频背景，再用由计算机制作的二、三维场景替换被色键抠除的蓝箱背景，利用计算机三维图形技术和视频合成技术，根据前景摄像机的位置焦距等参数，使三维虚拟场景的关系与前景保持一致，通过色键器合成，使前景中的人物、道具看起来完全处于计算机生成的虚拟场景中，立体的演播室效果。

天创华视虚拟演播室的优点：

1、真正的3维虚拟，区别于市面上的2.5维和2维虚拟。可自定义机位路径和镜头摇椅时间，提供丰富的3D场景库。

2、ThunderMatte抠像技术，采用业内拥有自主知识产权的抠像算法，可同时对3路摄像机信号做抠像处理，对烟雾、水、玻璃、透明体、头发丝等细节抠像效果清晰细腻，支持国内外多款外置色键器抠像和成处理。

3、高度系统集成，不但集成了多路高标清色键器、多通道视频输入输出接口，还集成了数字特技切换台、音频处理系统、字幕机、多画面处理器、硬盘录像

4、实时多路RTMP推流直播，推流和录制可根据网络环境自定义码流

演播室监相

虚拟监相是一个无死角，全是平滑均匀的弧形处理的开放式相体，是融媒体演播室的一个必要组成部分，它的作用是做虚拟抠像使用，提供的影视抠像背景色。

出镜人员或者物体在监相中出镜拍摄，融媒体演播室通过色键抠像技术，会将纯色的背景色分离出来，从而达到将人或者物体添加到任意自定义三维场景里面，实现融媒体演播室的仿真包装效果。

摄像机部分：

采用3机位的摄像系统实现新闻播报及访谈类节目的制作，演播室系统的基础建立在先进的数字摄像技术上，摄像机设备选择3套数字摄像机，配三角架（可以灵活移动位置，便于不同节目拍摄）。

音频部分

主要包括了主持人和嘉宾用的领夹式麦克、桌面麦克、还包括导播和主持人、摄像师之间的通话系统。

虚拟演播设备

采用大创真三维无轨虚拟演播系统是高性价比和综合的解决方案：现场可接入4路摄像机，8路通道，结合导播、字幕、台标、抠像、多达几十种的三维场景给现场直播带来富有视觉冲击力的虚拟演播系统。

后期视频非编设备

通过的非编系统可以将录制的节目进行进一步的编辑和剪辑。

网络直播点播平台（实现网络直播）

可以在制作节目的同时将信号进行编码后网络直播，也可以将节目录制下来进行点播观看。