

校园电视台建设 校园虚拟演播室搭建整体解决方案

产品名称	校园电视台建设 校园虚拟演播室搭建整体解决方案
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
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

天创华视校园电视台建设 校园虚拟演播室搭建整体解决方案虚拟演播室的优点：

- 1、虚拟系统本身自带几十种真三维虚拟场景、数百种3D元素，无须通过3D、MAYA等第三方3D制作软件，您便可以在虚拟软件里，利用已有的3D元素，自行搭建场景。
- 2、真正的3维虚拟，区别于市面上的2.5维和2维虚拟。在系统中实时植入的3D模型，可通过软件设置物体的移动轨迹，让3D模型按设定好的位置移动（上下，前后，左右，旋转）。
- 3、ThunderMatte高精度抠像技术，采用业内的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。
- 4、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、硬盘录像机等。

天创华视虚拟演播室设计原则

先进性

以先进、成熟的视频技术进行合理搭配，支持数据、语音、视像等多媒体应用，用基于数字视频的技术替代传统的模拟视频的技术。

标准化和开放性

视频标准应遵循国际化标准，使用国内标准的PAL制，演播室按照国际化标准建造应用新的布线方法，根据现有的设备进行合理配套，使得新老设备均能正常使用，为了今后的发展事先预留出应用端口及软硬件的升级换代，提供开放性的解决方案。

可靠性和可用性

选用高可靠的产品和技术，充分考虑系统在程序运行时的应变能力和容错能力，确保整个系统的安全与可靠。选用质量、性能、价格、服务、优异的品牌。

灵活性和兼容性

选用符合国际发展潮流软硬件技术，设备选型考虑多用途。不同的视频设备（摄像机、一体机、非线性等）以及原有设备必须提供良好的兼容互连手段。

实用性和经济性

从实用性和经济性出发，着眼于近期目标和长期的发展，选用先进的设备，进行佳性能组合，利用有限的投资构造一个性能佳的视频操作系统。

安全性和保密性

在特殊使用的情况下，必须保证视频文件信息保存和各种应用系统的安全。

扩展性和升级能力

演播室应具有良好的扩展性和升级能力，选用具有良好升级能力和扩展性的设备。在以后对该演播室行升级和扩展时，必须能保护现有投资。应支持多种视频格式、多种接口设置和多媒体实际应用。

演播室设计图

通常将整个演播室分为两个区域，分别为演播区和播控区。

演播区：用于主持人和嘉宾 以及摄像师进行和拍摄节目的区域；

播控区：用于导播人员在此区域通过的虚拟、导播、音频等设备将多个信号进行切换、抠像、叠加字幕、叠加角标、后期编辑等的制作，将丰富多彩的界面呈现给观众或者节目的观看者。

演播室部分案例

虚拟演播室建设北京天创华视科技有限公司装修方面：我们有的施工团队、十几年的施工经验，确保声学、灯光、蓝箱装修质量。播控设备设备方面：演播室虚拟核心部分：我们拥有自主产权、核心技术。演播室后期剪辑设备：我们是EDIUS、传奇雷鸣代理，并拥有自主研发产品。演播室摄录设备：我们与索尼、松下紧密合作。选择北京天创华视：演播室从施工到设备调试，您可以享受一站式服务，不用在为对接的问题烦恼，所有的问题交给我们。您只需在节目制作上花费精力即可。北京天创华视科技有限公司