

天创华视虚拟演播室建设 融媒体建设搭建方案

产品名称	天创华视虚拟演播室建设 融媒体建设搭建方案
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	450000.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:演播室搭建 地区:北京
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建设 融媒体建设

北京天创华视业务范围涵盖：融媒体点播直播系统，校园电视台，微课慕课在线网课制作方案，虚拟演播室工程，演播室声学装修，非编实训室，电商直播实训室，慢直播系统，竖屏直播解决方案等。

校园演播室

在方案设计和建设过程中，首先考虑到要满足学院现行技术要求及其应用场合，同时又符合当今网络信息化、数字化的发展趋势。因此，设计考虑多用途、便捷性以及资源共享等诸多因素，并且在尽可能节省投资的前提下选配的数字化主品，便于今后发展。

建成三机位单通道带跟踪的高/标清兼容真三维虚拟演播系统，主要承担新闻专题类、访谈类以及教学类节目的录制。系统要体现一体化的整体设计，而不是简单设备堆砌；设计方应对本项目供货范围内各系统的方案设计、设备供应、安装、调试、售后服务、培训以及对各系统的质量、使用功能、技术指标及售后服务、技术培训等完全负责，本项目是一个交钥匙工程。

在演播厅的整体设计中，应以安全、实用、操作简便为原则；在设备选型上，应充分

考虑设备的兼容性、价格比、功能***等因素，力求设备达到广播级高标准，不需设专人维护保养；在声学光学设计上，同时也要考虑录制场地及工作的安全性；考虑不同节目的制作对灯光的特殊要求，需配置质量可靠、安全的灯具及吊杆产品。

总而言之，系统需设置方便，且可靠稳定，可方便进行升级扩展。系统的技术指标必须满足广电总局关于高清演播室的相关标准。

1、摄像机

摄像机可以根据实际要求选择索尼或者松下品牌的摄像机，一般小型虚拟演播室使用一路摄像机就可以，虚拟演播室能在一个机位的情况下，虚拟出多个景别(远景、中景、近景、特写)在预算充足的情况下，摄像机尽可能选择级别比较高的机型，这样整体的成像效果，色彩还原都会大大提高，更利于后期的抠像。

摄像机挑选误区：一些家用小DV,虽然分辨率也达到了1920*1080，甚至到了4K,但是手持家用小DV，感光元件面积比较小，画质相比***机逊色很多。

现在市面上婚庆肩扛机有些也采用家用DV的元件，然后装一个大壳子。外观达到了肩扛级别（比如索尼HXR-MC2500C）实际感光元件仍是小DV级别，虚拟演播室尽量不要选择这两种摄像机。

摄像机：摄像机：如索尼的PXW-Z150K（价格在22000左右）

肩扛摄像机：如索尼的PXW-Z580

2、音频部分（话筒、调音台）

音频部分主要分为：收音部分、调音部分、部分

收音部分：播音话筒（一般为心型话筒）无线领夹话筒、手持无线话筒

播音话筒：

无线领夹话筒：

调音部分：调音台，将不同的音设备的声音集中到调音台里，进行处理，然后混合输出

部分：音响、耳机

3、虚拟抠像系统

在这里给您***天创华视 TC HD1000多功能一体虚拟演播室系统。

TC HD 1000可以实现以下功能：

多机位 切换功能：替代传统切换台功能，可以实现4机位切换。

实时CG字幕功能：替代传统字幕机的功能

虚拟演播室功能：实时叠加三维场景，实现摄像机的推拉摇移，并虚拟出多个景别。

本机录制功能：实时将效果录制在本机，额外添加硬盘录像机

一键网络直播：可以结合天创华视赠送的云平台服务，无缝实现局域网内部网络，也可以通过第三方平台（微吼、目睹、虎牙、斗鱼）实现广域网

后期剪辑系统

非编系统的主要作用是 将演播室录制下来的画面作进一步的剪辑，把多余的、拍摄过程中出现的“垃圾”镜头剪掉，也可以对画面进行调色等多种操作。并生成需要的文件。

辅助设备（演播室提词器、回看系统、通话系统）

演播室提词器：提词器是通过一个高亮度的显示器件显示文稿内容，并将显示器件显示内容反射到摄像机镜头呈45度角的镀膜玻璃上，把台词反射出来，使得演讲者在看演讲词的同时，也能面对摄像机。演讲者、提词器、摄像机..三角架支撑在同一轴线上，从而产生了演讲者始终面向观众的亲切感，提高了演讲质量。

演播室回看系统：主要是实时的将虚拟系统合成的画面传送至回看系统上，方便主持人实时的观察自己的成像，便于主持人做出调整。

通话系统：主要是用于有隔断墙的演播室，导演可以通过通话系统，实时的与摄像、主播进行沟通。