

# 小型校园电视台 天创华视虚拟演播室搭建 校园直播间设计

产品名称	小型校园电视台 天创华视虚拟演播室搭建 校园直播间设计
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

### 小型校园电视台 天创华视虚拟演播室搭建 校园直播间设计

#### 整体技术架构

(1) 头景区配套86寸触摸大屏，日常可作为拍摄背景显示屏使用，可以作为单片使用。同时配合电子滤箱软件，也可实现虚拟交互课件制作功能。

(2) 导播切换部分采用广播级一体化演播系统，该系统支持信号采集、导播切换、录制、字幕图文包装、片头片尾播放、三维虚拟演播、流媒体直播的全流程化节目制作和全流程4K视音频处理，支持片头、切换、抠像、字幕、片尾的全流程化节目制作；具备远程同步备份录制存储功能；具有现场实况和三维虚拟演播相结合的全流程节目制作；操作简单便捷；配合智能交互电子蓝箱，实现慕课制作。

(3) 后期编辑系统采用目前通用的EDIUS的非线性编辑系统，支持4K、2K、高清、标清等素材的节目制作和图文包装系统，符合各大慕课制作公司的应用场景，且无需培训即可上手。

(4) 内部通话系统采用全双工方式，编辑室、导播室、化妆师、演播室之间可相互通话，方便两个团队同时使用，可分别与自己的工作人员沟通。

(5) 主景区的LED式拍课区采用高刷P2全彩LED显示大屏作为主要背景显示区，周边配套舞美搭建，更加宏观大气。

(6) 智能交互蓝箱区采用100寸可触摸交互抠像屏，配套超短焦投影机用于提示教师授课内容，并配合一体化演播室系统实时将课件交互过程和人物、三维背景融合输出。

(7) 便携式拍摄区配套86寸触摸大屏，日常可作为拍摄背景显示屏使用，可以作为单片使用。同时配合电子滤箱软件，也可实现虚拟交互课件制作功能。

(8) 融媒体演播及慕课制作系统，整体架构以技术更为超前的4K为标准，进行系统搭建，并兼容高清和标清视音频拍摄和制作，摄像机采用4K摄录一体，支持4K/2K录制的同时，具有高速记录、高分辨率、低失真、低果冻现象带来的画面，能够在低照度条件下拍摄出高质量的画面、高宽容度、广，可用微电影、新闻、专题等纪录片的拍摄。

(9) 配备16盘位万兆共享NAS核心存储服务器、存储容量64T、支持权限管理，组管理，可支持10台非编同时在线编辑，满足在线编辑及集中存储管理功能。

(10) 配备网络综合制播平台，支持资源上传、编目、审核、发布、点播功能，同时支持全媒体演播室、便携微课制作系统可通过局域网推流到网络综合制播平台，进行实时网络直播，局域网内用户可通过电脑等终端进行在线观看。

小型校园电视台 大创华视虚拟演播室搭建是利用无和声进行空间艺术创作的场所，是电视节目制作的常规基地，除了录制声音外，还要摄录图像。嘉宾、主持及演职人员在里面进行工作、制作及表演。因此，除了必要的摄录编设备外，它必须具有足够的声、光设备和便于创作的条件。

具备4K/HDR全流程的制作能力，利用4K虚拟抠像技术，可拍摄像素4倍于高清1080P的影像，其技术远远超过传统高清影像。图像品质可以全面突破SDR（标准动态范围）界限，分辨率方面大大超出HD水平。系统支持10-BIT SD/HD/2K/UHD，12GB/S4:2:2和3GB/S4:4:4SDI/HDMI信号的输入输出，分辨率支持2160P60。