

# 简易校园虚拟演播室方案 天创华视 高清直播室

产品名称	简易校园虚拟演播室方案 天创华视 高清直播室
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:演播室方案 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

随着社会的发展，科技的进步，电视节目制作不再局限于专业电视台，越来越多的企事业单位、学校、培训机构、金融机构都成立自己的电视台，制作专属于自己的节目。但是这些单位相比于专业电视台，人员专业素质，资金各方面是一个短板，针对这种情况，天创华视推出一套小型的演播室方案，可以让您在二三十平米的小空间内轻松制作出专业电视台节目。并结合当下社会环境，实时实现节目网络直播。

### 简易校园虚拟演播室方案--方案概述

天创华视小型演播室解决方案，主要是针对于“有限”客户群推出的解决方案。一个有限是演播室空间有限，演播室空间局限在二三十平米。第二个有限是预算有限，整体做一个演播室预算在20万以内。第三个有限是专业技术人员有限。如果您符合以上三个有限中的某一条，又有演播室的需求，请联西北京天创华视科技有限公司。

### 天创华视简易演播室的构成

#### 灯光

高清演播室灯光目前主流的分两种：三基色灯和LED灯

三基色灯：优点是：色温准、显色性好、色彩还原率高、光线相对柔和，缺点是三基色灯管使用的荧光粉，含有金属物质（汞），加上材料不可重复利用，容易对环境造成污染。

LED灯：优点是：高亮度功耗小、色彩艳丽光线柔和、抗振动、寿命长、节能环保、安全\*，是典型的绿色冷光源。

### 虚拟蓝箱（或蓝色幕布）

虚拟蓝箱是一个无直角，全是平滑均匀的弧形处理的开放式箱体，是虚拟演播室的一个必要组成部分，它的作用是做虚拟抠像使用，提供纯正的影视抠像背景色。

出镜人员或者物体在蓝箱中出镜拍摄，虚拟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，实现虚拟演播室的仿真包装效果。

蓝箱弯角处弧度需要精准的测量和制作，保证匀整无直角。

### 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专业摄像机，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。

### 高清直播室虚拟抠像系统

### 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。并终生成需要的文件。

### 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前一块呈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。

小型演播室有了这些设备的演播室就搭建出来了