

# 虚拟演播室 LED平板柔光灯校园电视台演播厅 融媒体直播蓝绿箱搭建

产品名称	虚拟演播室 LED平板柔光灯校园电视台演播厅 融媒体直播蓝绿箱搭建
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	600000.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:虚拟演播室 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

### 虚拟演播室 LED平板柔光灯校园电视台演播厅 融媒体直播蓝绿箱搭建

简易虚拟演播室搭建新闻演播间建设随着社会的发展，科技的进步，电视节目制作不再局限于电视台，越来越多的企事业单位、部门，学校、培训机构、电机构都成立自己的电视台，制作专属于自己的节目，但是这些单位相比干电视台，人员素质，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电视台节目。并结合当下社会环境，实时实现节目网络。

### 二、简易虚拟演播室搭建 新闻演播间建设方案概述

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，\*二个有限是预算有限，整体做一个演播室预算在20万以内。\*三个有限是技术人员有限。如果您符合以上三个有限中的某一条，又有演播室的需求，请联系北京天创华视科技有限公司。

### 三天创华视小型演播室的构成

#### 1.灯光

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),加上材料不可重用,\*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

在同等功率,色温,显指,距离的情况下,照度相当于LED光源是三基色光源的两倍:LED寿命长达50000h以上,三基色灯管使用寿命一般在10000h;三基色灯如果长时间下还是会感觉到有热量,而LED几乎感觉不到什么热量:然后成本相比之下,LED可能要上千,而三基色几百就可以了,但是从照度,光源寿命,后期维护保养成本来说,加上国家力推,LED是现在主流趋势,演播室灯光应该选择LED光源!

## 2、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\*\*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,实现虚拟演播室的包装效果,

蓝箱弯角处弧度需要的测量和制作,保匀整无直角。

使用的美国抠像漆。

## 3、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,利于后期的抠像。摄像机挑选误区:-此家用小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,感光元件面和比较小,画质相机逊色很多

现在市面上婚庆肩打机有些也采用家用DV的元件,然后装一个大壳子。外观达到了肩打级别(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:手持摄像机:如索尼的PXW-Z150K(价格在22000左右)

肩打摄像机:如索尼的PXW-Z580

#### 4、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，将不同的收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

#### 5虚拟抠像系统

在这里给您天创华视TCHD1000多功能一体虚拟演播室系统

TCHD1000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:实时将终效果录制在本机，\*额外添加硬盘录像机

一建网络:可以结合天创化初赠送的云平台服务，无缝实现局域网内部网络，也可以通过第三方平台(微讯、自腊虎牙斗色)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前辑，把多余的，拍接过程中出理的“垃圾”特头煎掉，也可以对画面讲行调色等多种操作，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程内容，并将显示器件显示内容反射到像机镜头快早45度角的专用镀膜玻璃上，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。

北京天创华视科技有限公司(以下简称天创华视)是一家专门从事广播电视产品设备销售与服务的型公司。做演播室十几年，演播室案例上百例，尤其是在新闻演播室，财经演播室，校园电视台，互动访谈节目演播率方面有自己的见解，欢迎前来咨询