

# 搭建演播室直播抠像设备设计装修工程 融媒体演播室建设方案

产品名称	搭建演播室直播抠像设备设计装修工程 融媒体演播室建设方案
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	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

中小型虚拟演播室搭建，建议校园网络电视台建设方案随着社会的发展，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、金融机构都成立自己的电视台，制作专属于自己的节目。虚拟演播室技术是在传统色键抠像技术的基础上，充分利用了计算机三维图形技术和视频合成技术，根据摄像机的位置与参数，使三维虚拟场景的关系与前景保持一致，经过色键合成后，使得前景中的主持人看起来完全浸尽于计算机所产生的三维虚拟场景中，而且能在其中运动，从而创造出逼真的、立体感很强的电视演播室效果。虚拟演播室是发展起来的一种特的电视节目制作技术。它的实质是将计算机制作的虚拟三维场景与电视摄像机现场拍摄的人物活动图像进行数字化的实时合成，使人物与虚拟背景能够同步变化，从而实现两者的融合，以获得的合成画面。三维虚拟演播室的跟踪技术有4种方式可以实现，网格跟踪技术、传感器跟踪技术、红外跟踪技术、超声波跟踪技术，其基本原理都是采用图形或者机械的方法，获得摄像机的参数，包括摄像机的X、Y、Z、（位置参数）Pan、Tilt、（云台参数）Zoom、Focus（镜头参数）由于每一帧虚拟背景只有20ms的绘制时间，所以要求图形工作站实时渲染能力非常强大，对摄像机的运动没有更多的限制，一般适合电视台，对节目制作要求较高的用户使用。虚拟演播室采用虚拟演播室技术，可以制作出任何想象中的布景和道具。无论是静态的，还是动态的，无论是现实存在的，还是虚拟的。这只依赖于设计者的想象力和三维软件设计者的水平。北京天创华视科技有限公司专长于教育、广电、互联网、金融、企业应用等领域，业务范围包含广播电视工程、虚拟实景演播室建设，网络直播点播、慕课/录课室搭建、后期非编制作等，提供包含顾问咨询、整合设计、安装施工、培训等一体化服务，并提供定制化流程暨软件设计，以使数字化之效益达到。