

天创华视专业级演播室建设

虚拟演播室实景演播室多功能全媒体融媒体直播间

产品名称	天创华视专业级演播室建设 虚拟演播室实景演播室多功能全媒体融媒体直播间
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	300000.00/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

天创华视无轨虚拟演播室系统充分体现系统的技术性、功能完整性、经济实用性、运行可靠性、操作灵活性及系统扩展性,不仅能满足现阶段的需要,系统拥有高精度抠像技术,同时确保系统在今后相当长一段时间内具有性并留有扩展余地。

天创华视无轨虚拟演播室系统提供海量的三维模型库,让用户自由搭建个性化的场景,满足录制各种电视节目、讲座、演唱等需要。

- 1) 天创华视融媒体演播室节目形式采用4K、真三维虚拟方式,辅以配套设备,视频切换编辑设备,媒体资源管理系统、音频设备,网络直播设备及其它周边产品,搭建了一套4K、高清数字信号的数字视频制作直播系统。
- 2) 该系统适用于电视节目制作、直播、后期制作等多场景应用,是一个高性价比的选择。
- 3) 4K、高清演播室专业视频系统是一个复杂系统,为了使视频系统达到较佳效果,我们结合省、市等上级台演播室的设计思路和现场实际,在设计思路本着可用性、性、时代性和兼容性等原则全面满足节目要求。
- 4) 可完成功能:新闻播报,访谈,课件录制,讲话直播

- 5) 节目实时制作：多摄像机信号切换（支持高标清混切）、摄像机信号和视频文件图片笔记本信号的混合切换、虚拟抠像、虚拟场景叠加、虚拟场景自定义、字幕添加、角标添加；
- 6) 节目录制：支持演播室节目文件实时录制，供后期编辑使用；
- 7) 网络直播：同时支持主流网络直播编码方式：RTMP协议流媒体直播；
- 8) 后期编辑：本方案提供了强大的后期编辑工具。

1) 演播室灯光设计

灯光系统设计

灯光布置要求能满足新闻播音、教学实录、访谈和颁奖等活动的需要。合理配置一定数量三基色冷光灯及相应硅箱、调光台等设备。整体灯光系统可自由调节角度，使调光灵活方便。以后可以扩展升级为可移动式，使调光灵活方便并且以后可自由升级。

灯光子系统设计说明：

演播室灯光的有关技术参数

照度值：距地面1.5垂直距离，照度达到1500LX

色温：光源的相关色温达到3200K

显色指数：Ra值 > 90

用电总功率17500W采用三相四线制，380V/220V，50HZ

电缆线为阻燃电缆，地面距灯的高度不低于2.6m，灯与吊挂装置的高度为85cm

室灯全开时无眩光，不刺眼：室内温度1小时之内上升不到1度

(1) 演播室蓝箱

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。