

融媒体校园电视台演播室系统、演播室声学灯光工程、虚拟演播室效果图、校园电视台、媒资系统、非编系统、融媒体演播室系统44

产品名称	融媒体校园电视台演播室系统、演播室声学灯光工程、虚拟演播室效果图、校园电视台、媒资系统、非编系统、融媒体演播室系统44
公司名称	南宁索亚纳影视设备有限公司
价格	60000.00/单
规格参数	MTL:融媒体校园电视台演播室 MTL声学:融媒体校园电视台演播室 广西:融媒体校园电视台演播室
公司地址	南宁市西乡塘区北湖路35号
联系电话	18260895181 18260895181

产品详情

融媒校园电视台演播室及展馆置景、舞美设计效果图、施工图与施工

南宁索亚纳影视设备有限公司(中国演艺设备技术协会会员单位)是一家从事广播电视产品及电教设备系统集成商及演播室声学灯光舞美展馆设计与施工的系统工程类公司。公司以融媒、校园电视台演播室系统、3D虚拟演播室系统、VR直播导播系统、一体化虚拟导播直播现场节目制作系统、流媒体技术为核心，提供基于融媒体平台产品研发和技术服务；集16年来演播厅（演播室）、展馆展厅、录音棚、礼堂、多功能厅等工程的声学装饰设计与施工及舞台灯光、影视灯光设计与安装于一体的综合性企业。---公司拥有了一支经验丰富稳定的技术施工团队。---我们秉承合作共赢，坚持品质、服务、创新的经营理念一路同行共创2021新成果！-----MTL声学影视主要经营：1、演播厅（演播室）及展馆声学装饰、置景、舞美、舞台灯光、影视灯光的设计（效果图、施工图）与施工，虚拟蓝箱制作与布光及工程配件。2、行业用户的融媒体及新媒体系统集成及物理空间建设的设计（效果图、施工图）与施工。3、校园电视台演播室系统集成及演播室的系统集成。4、3D虚拟演播室系统、VR直播导播系统、一体化虚拟导播直播现场节目制作全能机、NDI（ip）矩阵/路由/传输系统等。5、公司以5G、VR/4K、视音频处理、流媒体技术为核心、提供基于融媒体平台产品研发和技术服务。一次的合作、永远的朋友！-----一体化虚拟导播直播现场制作全能机&3D虚拟演播室系统 &VR直播导播系统&超高清现场制作直播全能机设备系统-----MTL声学影视公司在黑龙江省哈尔滨、河北省石家庄、甘肃省兰州、云南省昆明、四川省成都、吉林省长春、辽宁省沈阳、青海省西宁、陕西省西安、河南省郑州、山东省济南、山西省太原、安徽省合肥、湖北省武汉、湖南省长沙、江苏省南京、贵州省贵阳、浙江省杭州、江西南昌、广东省广州、福建省福州、海南省海口有分支机构

演播室是利用光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。

融媒校园电视台演播室系统 体演播室校园电视台

就是在学校里建立的电视台。随着现代教育事业的不断发展，适应素质教育的要求，开放、交互式的多媒体视频教学逐步被应用到教学实践中。数字化校园电视台的建立可以促进学生自主探索、创新学习的能力，并且可以开阔学生的视野，在教师、学生之间建立起一个互动式的视像网络教学平台。另外校园电视台可以让学校创办出自己的特色，比如对学校重大事件进行记录宣传，请学校里面各个科目的进行学习上的交流以供同学和老师观摩共同学习等等。

基本理念

校园电视台的核心理念是尊重、支持、引导、快乐;

尊重学生的权益;

支持学生发掘自身潜能;

引导学生健康、快乐地成长;

让每个学生都有的人生开端，以及都有欢乐无限的生活空间。

灯光系统

演播室灯光及摄录系统是整个数字校园电视台的核心部分，为达到预期效果要求设计严谨，演播室设计如下:

灯具的要求:演播室灯光系统是建立在新型的三基色柔光灯的基础之上的，这种灯发光均匀、阴影小、发热少、色温恒定而均匀，光布在主持人脸上自然而逼真。此种灯满足了虚拟演播室对光线的基本要求。

区域布光:在演播室，为了增强节目的真实性，活泼性，主持人都会有一定的活动区域，因此,对前景(主持人)布光不能象新闻类布光-定位的点布光，而必须进行区域布光。

立体布光:传统的新闻类演播室一般都运用三点式布光原理就能满足电视灯光的要求，而演播室技术采用的是色键器消蓝技术进行抠蓝处理，因此，要消除蓝色对前景(主持人)的影响就必须要有立体布光的理念。

先前景布光，后蓝箱布光:因为三基色柔光灯发光面积大，对前景(主持人)布好光后，必将在蓝箱上产生一定的光照度。因此，前景照度符合要求后，再对蓝箱进行适当补光就能满足计算机抠蓝的要求。前景与电子背景融合的关键在于前景与蓝箱科学而合理的布光。

照度的要求:演播室的照度不同于传统演播室,它要求前景与蓝箱背景照度相匹配,追求光照的一致性。另外,演播室栏目的灵活性、电子背景的多样性也要求照度必须满足不同栏目、不同电子背景的需要。

布光设计特点:

面光方面:演播室的面光一般布得较低平,尽量避免产生主持人身上的初级投影。因为蓝箱反射光作用于阴影,通过计算机处理后,此阴影将会被色键器的蓝消除电路消除,从而影响输出的前景(主持人)的图像质量。演播室不建议加主光源,因为如果使用不当,可能出现投影环境的逻辑错误,而出现实际光源与虚拟光源的不一致性。另外,主光源在蓝箱上产生的次级投影也会影响计算机的图像处理。

逆光方面:传统的布光原则是逆光强于主光,从而凸现主持人鲜明的轮廓,增强空间立体感。演播室必须注意逆光的合理使用。太强的逆光,使蓝箱地面显得亮白而破坏蓝箱色调的一致性,影响计算机抠蓝效果;前景在蓝箱地面上的次级投影也会影响计算机的图像处理。而不用逆光或逆光太弱,则前景(主持人)象贴在电子背景上,很死板。因此,逆光的合理使用能很好地体现人与场景的关系,从而加强纵深感,增强三维立体效果。

侧光方面:演播室必须加侧光。因为虚拟系统中的色键器采用蓝色消除电路,由蓝箱反射光作用于主持人衣物边缘上的蓝色调将被蓝色消除电路去除,出来的主持人边缘变黑。因此必须加侧光以消除主持人衣物边缘上的蓝色成分。

折散光方面:尽量避免主持人服饰的反射光、透明类道具所产生的折射光对蓝箱的影响,蓝箱上的高亮点会造成合成图像的背景部分出现雾状影像。

白平衡方面:注意避免蓝箱反射光对白平衡的影响。白平衡调整得不好,会造成掩膜信号电平变低和前景物体颜色失真。

融媒体平台技术指标:

融媒体是一款融入8K/VR/XR、视音频处理、流媒体分发的综合型管理平台,是面向企业、教育以及培训机构的整体融媒体解决方案。平台利用数字化网络,将现有的数字资源(视频、音频、图片、VR交互)进行统一的管理、审核、发布。利用大数据和人工智能等手段,对前后台上传数据以及内容点击进行数据分析

资源平台

- 1、 首页全景漫游:支持在后台自定义上传全景图片,打开首页时可自动360度漫游
- 2、 基本功能:提供栏目资源的上传、资源评审、资源点播、资源下载等一系列的管理和展示。
- 3、 在线检索:在首页页面可输入关键字对整个平台资源内容进行自定义检索。
- 4、 栏目展示排序:首页可根据内容上传时间以及点击量自动生成热和新栏目。
- 5、 H5自适应页面:系统平台可自适应匹配电脑端和移动端。
- 6、 缩略图显示:平台首页上显示的缩略图资源,实时显示点击次数、上传时间、

7、版权及动态链接：可根据用户需求在平台底部进行热点链接，以及版权信息修改。

8、后台功能：

(1) 栏目管理：可根据用户需求自定义创建多种栏目，如普通视频、VR视频、音频、普通图片、VR图片、VR交互、新闻等。

(2) 资源发布：上传资源时，自定义进行标题，类型，年级，学科，海报，内容介绍做详细批注，且支持同栏目资源排序。

(3) 推荐和置顶：对所有发布的新闻和资源，均可在后台进行栏目内推荐和站内置顶。

(4) 审核发布：对后台要发布的所有资源，均需审核后才能对外发布。

(5) 评论打分：注册后的用户，可在浏览资源时，对资源进行评论和打分。

(6) 评论管理：对资源的评论，后台可对其进行详细数据统计，包括评论人，评论时间和评论内容，并可对评论进行删除。

(7) 在线检索：用户可通过平台首页对感兴趣的节目资源进行在线检索，管理者也可在后台对后台资源进行在线检索。

(8) 推荐和点击量排序：用户在浏览资源平台时，可根据后台管理者推荐浏览，也可通过总点击量进行排序浏览。

(9) 用户管理：对系统管理员、教师、学生进行用户注册，权限分配等。

(10) 数据和状态统计：对所有点播资源进行数据分类统计，浏览次数按照日、周、月总次数统计，对浏览的详细资源进行总的点击量排行统计。

(11) 灵活的系统配置：支持平台版权和首页LOGO自定义配置，磁盘空间状态查询。

(12) 数据安全备份：对平台整个栏目和上传的资源，可进行数据库备份和恢复。

后台服务器内存、CPU、硬盘使用状态进行实时显示。

(13)

动态适配：对不同浏览终端，后台可进行自适应适配，包括界面和分辨率适配，同时支持终端登录。

(14) 系统自带软件防火墙。

直播分发平台：

1、直播频道创建：可自定义普通直播频道和VR频道名称，类型，直播海报，以及直播内容介绍。

2、频道排序:支持对新建直播频道进行手动排序，且支持动态调整频道顺序。

3、直播端口配置：支持直播服务端口，HLS协议，和HLS分片和缓存时间的配置

4、直播状态：支持直播时对直播服务器状态进行实时查看，包括直播运行时间，负载状态，内存使用情况以及网络发送接收状况。

5、直播统计：对直播频道，直播创建时间、直播时长、结束时间以及观看人数都可在线统计。

6、直播查询：对直播平台内直播频道，可进行定义时间、名称进行查询、且支持查询的统计输出成EXCEL表格

7、H5页面自适应，PC和智能手机终端直接输入IP地址既可以实时访问、且支持页面自适应匹配。

8、直播协议：系统支持非FLASH直播插件，在电脑端访问直播时无需安装第三方插件。
含服务器一台

CPU型号：铜牌3204

CPU数量： 1颗

内存容量： 32B DDR3

内部硬盘架数：大支持8块SFF SAS/SATA/SSD硬盘

网络控制器：Intel四端口千兆网卡

电源类型：热插拔高效电源

产品结构：2U

为安全和保密，优先使用基于LINUX系统软件

*需提供计算机软件著作权登记，

*平台需提供计算机软件产品证书（加分）

*平台提供省级以上检测中心出具软件检测报告（加分）