

虚拟直播间 虚拟直播系统 虚拟直播设备

产品名称	虚拟直播间 虚拟直播系统 虚拟直播设备
公司名称	湖南创新云媒信息技术有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	品牌:中科幻影 型号:I320 产地:湖南长沙
公司地址	长沙市雨花区劳动东路139号新城新世界第三期东组团幢1单元9层905号（注册地址）
联系电话	13319571553

产品详情

虚拟直播室系统 虚拟直播室搭建 虚拟直播间详细介绍

本公司虚拟直播产品，辅以摄像机，音频设备，网络直播设备及其它周边产品，搭建了一套超清信号的数字视频制作直播录播系统。该系统适用于企业直播，录播，教学短片制作等多场景应用，是一个高性价比的选择。不限观看端，手机、PC都可以任意直播。

联系手机：13319571553 期待您的咨询

虚拟直播室采用控制服务器与渲染服务器分离真正意义上保证了系统的安全，控制服务器用于节目制作时的指令控制，图形工作站用于场景渲染和输出。两个任务明晰，保证了渲染时的高效率。图形渲染服务器是虚拟演播室系统背景输出的核心处理设备，系统安全稳定、节目输出的质量和效果与图形渲染工作站的渲染效率和效果是密不可分的，控制服务器与渲染服务器的分离式系统架构保证系统安全稳定运行的同时，也将图形渲染服务器的渲染效能优化，避免发布指令，如：机位切换、场景调整与编辑等专业应用对节目背景渲染输出的影响。目前，国内外主流虚拟演播室系统都采用这种连接方式。

控制服务器通过网络连接虚拟渲染系统，即使控制服务器出现故障，也不会影响正常播出。也可升级热备份，针对渲染或控制都可以实现。

中科幻影虚拟演播室系统采用图形工作站配置，保证系统的高效、稳定运行，图像的渲染色彩绚丽真实，图像不抖动、无撕裂、不拖尾。在虚拟摄像机的移动过程中不出现马赛克、不模糊。使制作完成时输出的图象质量达到广播级的要求，能够非常完美的应用于广播电视节目的制作。通过真实摄像机的信号直接输入到系统中，无须再做多余的调整，便可直接输出合并后完整的图像效果。

渲染能力

中科幻影超清虚拟演播室具备4K/HDR全流程的制作能力，利用4K虚拟抠像技术，可拍摄像素4倍于高清1080P的影像，其技术远远超过传统高清影像。图像品质可以***突破SDR（标准动态范围）界限，分辨率方面大大超出HD水平。系统支持10-bitSD/HD/2K/UHD，6Gb/s4:2:2和3Gb/s4:4:4SDIHDMI信号的输入输出，分辨率支持2160p30。

渲染服务器支持全场景实时抗锯齿，具备硬件加速能力，采用32位真彩色，几何处理能力高达每秒3亿个三角形，每秒处理像素300亿。

系统具备强大的图形渲染能力，渲染速度可达到60000个三角形/场。输出图像保证32位真彩色，平滑、稳定、清晰度高，没有抖动、裂像、粗糙等现象。输出的三维场景始终无锯齿、闪烁或抖动现象；三维场景和动画，通过图形工作站输出不失真，无需重新调整。

无轨切换运动

初始定位简单、快捷，定位后各机位间透视关系正确，推拉、摇、俯仰、变焦等操作过程中前后背景不会出现相互漂移、停顿等异常现象，摄像机反复运动后不会产生累计误差。

模拟机位功能，单台摄像机可以模拟6个机位效果。可自由在6个机位之间切换，运动。

适用场景

- 1、远程网络教学：实现上课同时进行远程教育功能，远程教师学生可以通过登录课堂直播页面，实时收看上课过程；也可以登录精品课轮播页面，收看按时间表设定的精品课视频
- 2、直播带货：实时切换虚拟背景，字幕和产品可以随心出现在屏幕，带货时讲解的更生动，更直观。
- 3、在线访谈直播间：（在线招生直播间）通过这个平台可以进行学校领导、教师、学生骨干、家长代表、招聘企业代表在线访谈，并实时编辑上字幕、学校标示等形成完整的视频流，通过多用户智能流技术实现海量用户内外网在线收看
- 4、新闻虚拟直播间：播报校园新闻、国家大事、时事新闻、体育新闻、教育动态通过这个平台可以定期直播学校内的新闻，改编传统的通过网站文字和校内广播的方式进行新闻播报的方式，不仅能让学校内师生关注校园的新闻，还能让学校外家长、往届毕业生、上级团委等等想关心学校发展的人实时了解

我们的地址：长沙市雨花区劳动东路139号新城新世界第三期东组团幢1单元9层905号电话：联系手机：13319571553 期待您的咨询