

北京虚拟图文包装系统厂家 虚拟演播室图文包装

产品名称	北京虚拟图文包装系统厂家 虚拟演播室图文包装
公司名称	北京七叶子科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市顺义区龙湾屯镇府前街13号北楼482
联系电话	15330050692

产品详情

北京市虚拟图文包装系统软件生产厂家 虚拟演播室图文包装产品构造

编号

产品名字

1

iPhoneIPad无线网络操纵端（可选）

2

慧利星迅电子GVS真三维虚拟演播室3D渲染网络服务器

3

慧利星迅电子GVS-虚拟控制系统网络服务器

4

声频延时器

5

1U外接单独色键

6

慧利创达虚拟演播室系统

商品品质保证

慧利星迅电子系列产品虚拟演播室软件应用授权证书

虚拟演播室详细介绍

慧利星迅电子XUVS虚拟演播室系统软件选用轨道平车追踪技术性，内嵌色键抠像，一台机器设备可进行轨道平车追踪、抠像、多摄像镜头转换、文图包装等作用，XUVS虚拟演播室关键对于一些大中小型综艺节目或是领域客户，系统软件可适用2路监控摄像头数据信号键入，或是是不一样视角的虚拟情景停机位，彻底考虑虚拟演播室停机位的转换规定，抠像实际效果细致，边沿当然。

系统软件具备三维空间、三维模型和三维追踪，广播级摄像机图象輸出，可另外动画渲染数十万个三角面块、二百多兆纹理贴图、所有种类的灯光效果及指数型阳光照射实体模型、多通道主题活动视频，因而能够完成大情景、精细化管理、颜色丰富多彩、随意组成的虚拟特效及技能实际效果的虚拟情景，系统软件可靠性强，模型工作人员能够没有在意的以随意复杂性真实模型。系统软件的作用极其强劲，主视图运动轨迹编写，根据运动轨迹的开播操纵，随意虚拟物件、虚拟灯光效果、技能实际效果均可按场频开展随意健身运动、转动和放缩，并且他们的特性也都能够即时调节。

系统软件拓扑结构系统功能特性分体式构架

选用操纵网络服务器与3D渲染网络服务器分离出来真实实际意义上确保了系统软件的安全性，操纵网络服务器用以电视节目制作时的命令操纵，图形工作站用以情景3D渲染和輸出。2个每日任务明确，确保了3D渲染时的率。图型3D渲染网络服务器是虚拟演播室系统软件情况輸出的关键处理设备，系统优化平稳、综艺节目輸出的品质和实际效果与图型3D渲染服务中心的3D渲染效率和实际效果是紧密联系的，操纵网络服务器与3D渲染网络服务器的分体式系统架构图确保系统优化平稳运作的另外，也将图型3D渲染网络服务器的3D渲染效率提升，防止公布命令，如：停机位转换、情景调节与编写等技术专业运用对综艺节目情况3D渲染輸出的危害。现阶段，世界各国流行虚拟演播室系统软件都选用这类接口方式。操纵网络服务器根据数据连接虚拟3D渲染系统软件，即便操纵网络服务器出現常见故障，也不会危害一切正常开播。也可升級热备份，对于3D渲染或操纵都能够完成。

IPad操纵

系统软件适用平板IPad或安卓手机系统，手机上开展操纵，作用包含：键入转换，vm虚拟机位转换，显示屏即时转换，在电视节目制作全过程中可随意选择操纵方法。

高档的图形工作站

慧利星迅电子虚拟演播室系统软件选用图形工作站配备，为了确保的效、平稳运作，图象的3D渲染颜色绚丽多彩真正，图象不颤动、无撕破、不拖尾。在虚拟监控摄像头的挪动全过程中不出現马赛克、不模糊不清。使制做过去进行时輸出的图像品质做到广播级摄像机的规定，可以近乎完美的运用于广播节目电视栏目的制做。根据真正监控摄像头的数据信号立即键入到系统软件中，不用再做不必要的调节，便可立即輸出合并后详细的图象实际效果。

3D渲染工作能力

慧利星迅电子高清虚拟演播室具有4k高清/HDR全步骤的制做工作能力，运用4k高清虚拟抠像技术性，可拍攝清晰度4倍于超清4k的影象，其技术性遥远超出传统式超清影象。图象质量能够全方位提升SDR（规

范采样率)界线,屏幕分辨率层面大大的超过HD水准。系统软件支持10-bitSD/HD/2K/UHD,8 Gb/s4:2:2和3Gb/s4:4:4s店DIHDMI数据信号的I/O,屏幕分辨率适用2160p30。3D渲染网络服务器适用全情景即时高画质,具有硬件加速器工作能力,选用32位系统真彩色,几何图形解决工作能力达到每秒钟三亿个三角形,每秒钟解决清晰度300亿。系统软件具有强劲的图型3D渲染工作能力,3D渲染速率高可做到60000个三角形/场。输出图象确保32位系统真彩色,光滑、平稳、画面质量高,没有颤动、裂像、不光滑等状况。输出的三维场景自始至终无锯齿状、闪动或颤动状况;三维场景和动漫,根据图型服务中心输出不失帧,不用再次调节。

轨道平车转换健身运动

原始精准定位简易、便捷,精准定位后各停机位间成角透视恰当,推拉门、摇、仰俯、调焦等操作过程中前后左右情况不容易出现互相飘移、间断等异常情况,监控摄像头不断运动后不容易造成总计出现偏差的原因。

仿真机位作用,每台监控摄像头能够仿真模拟6个停机位实际效果。可随意在6个停机位中间转换,健身运动。

超级色键抠像

系统软件适用内嵌、外接色键器。选用饱和度室内空间中的饱和度矢量素材解决方式,可以即将键去的色调矢量素材与视频流中的每一个点的色调矢量素材开展精准计算,在形成9ait线形键的另外还能开展消色有补眉解决,使角色和物件的边沿可以与情景优良地融合,显示信息致的色键实际效果。值得一提的是,这类饱和度矢量素材解决方式形成的9ait线形键可以完成透明色物件如夹层玻璃和浓烟的色键解决,另外其叠色作用还能改正因为蓝幕导致的角色肌肤上的浅蓝色返光。这类色键器的色键实际效果清楚当然,虚拟情景与角色当然结合,确保全部虚拟演播室系统软件的真实感,而且进一步提高系统软件的处理速度和性价比。系统软件适用内嵌色键器和外接色键器,能够和世界各国一切一家的色键器开展搭配。系统软件抠像具备背景颜色偏位、外溢色偏位、外溢安全通道、色键安全通道等多种多样主要参数调整,抠像实际效果清楚当然,虚拟情景与角色当然结合,确保全部虚拟演播室系统软件的真实感,而且进一步提高系统软件的处理速度和性价比。

外接色键

市场前景数据信号键入:SD/HD/Ultra HD 4k高清*2市场前景数据信号输出:SD/HD/Ultra HD 4k高清*2键输出:SD/HD/Ultra HD 4k高清*2文件格式:1080P50、1080i50、1080p25、108108050、SD:525/60或625/502160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97色彩空间REC 601、REC 709、REC 2020。视频取样4:2:2 10bit颜色精密度4:2:2 10bit同步标准:仿真模拟黑场:bi-level或tri-level操作温度:-20度~35度主机箱:规范1U高宽比铝质主机箱开关电源:200~240V AC功能损耗:45W

无尽蓝箱

系统软件具备无尽蓝箱作用,边沿无显著接缝处和影响,即便监控摄像头大范畴摇晃也不会“穿帮图片”。蓝箱精准定位简单便捷,只需在安装全过程中纪录一次蓝箱部位就可以,不用对于每件情景重新定位无尽蓝箱的部位,使无尽蓝箱的定义更为普遍,实际操作更为便捷。当摄像机镜头拍摄超过蓝幕范畴时,系统软件可对超过蓝幕范畴数据信号开展剪裁,使超过蓝幕范畴的一部分依然能够详细的累加虚拟情景,边沿无显著接缝处和影响。要是演播角色的主题风格不超过蓝幕的范畴,监控摄像头的摄像镜头范畴能够超过蓝幕的范畴,这一作用针对总面积较小的虚拟演播室来做到大虚拟演播室的实际效果是十分有效的。

互动文档

虚拟演播室的场景制作由电子计算机三维设计手机软件进行，因而大家的方案设计中尽量多地兼容了例如三维MAX、Softimage、MAYA等多种多样三维建模制作软件的情景；系统软件具有位和普遍的兼容模式，适用多种多样动态性纹路，适用3ds、.wrl等多种多样三维场景叙述文件格式，包含材料、灯光效果、纹路、动漫实际效果都能够恰当导进。适用二十多种图像文件格式，如BMP、DDS、GIF、PNG、TGA、TIF等，而且适用层次导进PSD图象，各层图象维持其写作室内空间相对位置。

情景显示屏

虚拟情景中能够开好几个大屏电视对话框，在其中少应当能够回看4路不一样的视频节目。且电视机隔窗播放的视频素材图片应考虑现阶段电视台节目制做主机房直播源的存储方法，尽量地容许录影带素材图片、视频素材等；慧利星迅电子高清虚拟演播室不仅适用好几个大屏电视墙作用，另外特有技术性使电视背景墙能以随意斜面方法开窗通风，使电视背景墙的视频界面能无缝拼接地显示信息在情景中随意斜面的物件上，如内凹斜面、圆柱体、锥体等，可造成更虚无缥缈的实际效果，有更强的视觉效果撞击力和感召力，更为吸引人。电视背景墙的数据信号来源于可外界数据信号键入（如监控摄像头、摄录机、播放软件、服务中心等），也可来自当地的音频视频、图片文件。适用各种各样常见文件格式视频文件格式的播放视频，如AVI、MPEG、DV、DV25和QuickTime等，及好几个视频文件格式另外播放视频。能够将rtmp协议和视频素材混和，还可以将HD和SD文件格式的视频混输