

虚拟演播室技术 虚拟抠像实现 边缘抠像虚拟演播

产品名称	虚拟演播室技术 虚拟抠像实现 边缘抠像虚拟演播
公司名称	北京慧利创达科技有限责任公司
价格	88000.00/件
规格参数	品牌:定制 型号:定制 产地:北京
公司地址	北京市海淀区联慧路99号
联系电话	18210214809 18210214809

产品详情

虚拟演播室技术 虚拟抠像实现 边缘抠像虚拟演播

视频合成处理- RGBA 32位浮点视频输出处理- YCbCr +A 4:4:4:4:4:4 ()-> NDI Alpha, SDI Alpha- YCbCr +A 4:2:2:2:4 (UYVA alpha)-> NDI Alpha- YCbCr 4:2:2:2 (UYVY)-> NDI, SDI, ISO- YCbCr 4:2:0 (NV12)供流媒体播放 (H264, H265)音频处理- 48 kHz全局智能算法, 制作过程中, 非PVW/PGM使用的通道采用低性能模式, PGM/PVW使用中的通道采用高性能模式16:9高清1080P60、9:16竖屏1440P60, 界面、监看、输出、录制同步适配

基于AI的资源调用

完全可视化编辑, 强大的习惯的场景编辑器

VR、竖屏、自定义分辨率的一体化制作

IP化的全集成

与手机、电脑实时连线互动、设备之间连线互动

独立地址的推流控制开关

多画面中的全状态监控

平板多画面的实时控制

实时边录边剪边播

**** 3D 图形：HDR、景深、阴影、反射、折射实时 2D/3D 渲染、后处理、效果、色度键控高水平的交互性和实时可控性高度灵活的基于节点的图形编程接口。 **键控器、频道工具、抓取、混合等等。UE4的无缝集成集成任何演播室摄像机跟踪设备的开放系统接收深度信息以实现真实和虚拟元素的真实混合**

虚拟演播室系统采用axim基础，一台设备可完成跟踪、抠像、多镜头切换、图文包装等功能，Xstudio系列虚拟演播室主要针对一些中小型节目或者行业用户，系统可支持4路摄像机信号输入，或者是不同角度的虚拟场景机位，完全满足演播室机位的切换要求，抠像效果细腻，边缘自然。系统具有三维空间、三维模型和三维跟踪，广播级图像输出，可同时实时渲染数十万个三角面片、两百多兆纹理贴图、全部类型的灯光及指数型光照模型、多路活动视频，因此可以实现大场景、精细化、色彩丰富、任意组合的虚拟光效及特技效果的虚拟场景，系统稳定性强，建模人员可以无所顾及的以任意复杂度逼真建模。系统的功能极为强大，视图轨迹编辑，基于轨迹的播出控制，任意虚拟物体、虚拟灯光、特技效果均可按场频进行任意运动、旋转和缩放，而且它们的属性也都可以实时调整。