

ETVideoHY-VS400HP热卖虚拟抠像系统影视实训室电视台搭建方案

产品名称	ETVideoHY-VS400HP热卖虚拟抠像系统影视实训室电视台搭建方案
公司名称	北京恒越科技有限公司
价格	37000.00/台
规格参数	品牌:ET Video 型号:HY-VS400HP 类型:便携式
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔国际大厦3号楼1单元1013
联系电话	010-80761575 13391922207

产品详情

虚拟演播室的基本原理：

所谓虚拟演播室技术就是利用色键抠像技术更换视频背景，再用由计算机制作的二、三维场景替换被色键抠除的蓝箱背景，利用计算机三维图形技术和视频合成技术，根据前景摄像机的位置焦距等参数，使三维虚拟场景的关系与前景保持一致，通过色键器合成，使前景中的人物、道具看起来完全处于计算机生成的虚拟场景中，立体的演播室效果。

虚拟演播室的构成：

虚拟演播室系统组成按功能分为视频、音频、虚拟、通话、tally、蓝箱灯光等子系统。简单描述其工作流程为：在演播室搭建一个蓝箱替代实景演播区背，进行高均匀度的布光。摄像机拍摄主持人在蓝箱上的前景视频信号，并输入到虚拟演播系统主机中。同时摄像机跟踪系统采集到的摄像机运动参数被送到虚拟场景生成系统中，系统根据这些参数实时生成相应的虚拟场景，使背景与前景的空间关系保持一致

。将前景信号进行色键处理，把蓝箱换成电脑制作的虚拟场景，再与前景掩膜合成后形成节目输出。这样，制作人员就可以在一场地、一台虚拟设备上分别制作多个不同风格的节目，且场景可以任意的修改

。