

虚拟慕课制作室 抠像微课录制室

产品名称	虚拟慕课制作室 抠像微课录制室
公司名称	北京影佳影科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区七北路修正大厦
联系电话	13311202006

产品详情

欢迎咨询 刘帅 13716326466

影佳影XMCP500互动绿板

互动绿板系统，适合不需要大空间拍摄教学视频的您，只要三米成五米的空间，利用影佳影产品搭载的抠像技术，配合教师准备的数字教材，就可以将教师人像结合在任何教学所需的场景，无论是电子板书、多媒体影片、教学简报、课程图片等等，皆可让您自由挥洒。

互动绿板，只要一个小角落，一块绿幕和一台互动式投影机，利用抠像与互动式投影技术的巧妙结合，老师一个人就可以轻轻松松录制高品质的慕课影片。

系统架构流程

先老师站在绿幕前方，我们将PPT通过投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示，此时通过互动绿板，可以将老师在绿幕PPT上所做的标注传到慕课系统进行实时合成。

此套方案核心是将虚拟抠像系统与互动绿板相结合。

- 1.首先老师站在绿幕前方，我们将PPT通过投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示
- 2.此时通过互动绿板，可以将老师在绿幕PPT上所做的标示传到笔记本电脑的PPT。
- 3.最后融合了老师实时标注的PPT将作为背景信号，摄像机作为前景信号传到虚拟抠像机中，完成前景与背景的合成。

最终效果类似老师在触摸屏上讲课，我们采用虚拟方式，摒除了触摸屏和人物亮度不一致，摒除了触摸屏色调发蓝，发黄等现象。

系统特点

应用范围广，优课/微课/MOOC/精品课/网络课程/培训教学；

老师与数字教材的结合画面高质量，相当于电视台水平；

模板化制作，开机即录，录完及转存，无需专业人才, 节目制作简单；

占地面积小，最小10平米左右即可；

完美解决触摸屏色温、亮度不一致问题

产品结构

序号	产品名称
1	影佳影XVS-WCT IPad无线控制端（可选）
2	影佳影XVS-MCP700高清虚拟慕课制作系统
3	影佳影XVS-MCP900 4K虚拟慕课制作系统
4	影佳影XVS-MCP1000真三维虚拟慕课制作系统

拓扑图

1.真4K真三维支持

采用高性能的图形工作站，加上高品质的3D图形处理卡的并行协同运算，使得具有强大的无与伦比的实时4K/高清三维渲染能力，能够使复杂而逼真高清三维虚拟场景顺畅运行，使得虚拟场景细腻逼真。

场景内物体可任意移动变换位置。

系统运行时，所有画面均可采用4K质量，您可自信地以绝对最高质量进行工作。获得最锐利的绿屏抠像、最干净的合成图像等更多结果！

2.双切换功能

系统可实时切换摄像机、PPT、素材信号至全屏；

系统可实时切换摄像机、PPT、素材信号至场景内的大屏幕；

系统可实时切换摄像机、PPT、素材信号至点评区域；

3.实时标注点评系统

系统可对输入的PPT、摄像机信号、本地视频图片，进行实时的书写，标注；并对需突出的新闻内容加以放大、突出显示，使课程制作更便捷，内容更丰富。

画笔颜色实时可选

画笔粗细实时调整

触摸区域实时放大

点评源可任意实时设置

4.虚拟超级色键

采用业内领先的ThunderMatte抠像算法，抠像效果清晰细腻，支持国内外多款外置色键器抠像合成处理。使人或物体的边缘更加自然，可有效去除背景上的阴影，无颜色溢出或空间影响，可使老师很好地和虚拟背景结合在一起。

5.实时字幕包装

系统支持logo，二维码，角标叠加，位置大小可任意设置。

支持左飞字幕。

6.模板配置文件存储

支持配置文件调入各种场景，节目场景设计完成后，可直接保存，方便下次节目录制，支持调入场景即可使用，无需重新配置；