

# 互动电子绿屏幕课系统 校园慕课微课室制作方案

产品名称	互动电子绿屏幕课系统 校园慕课微课室制作方案
公司名称	凯利腾（北京）科技有限公司
价格	99.00/套
规格参数	品牌:星河 型号:GVS-3500 产地:北京
公司地址	北京市海淀区德胜门西大街15号8号楼1003室(住宅)
联系电话	18731128505

## 产品详情

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; .....

### 一、慕课/微课录制场景实景图

### 二、慕课/微课方案特点

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； 资源容量较小: 适于基于移动设备的移动学习。 占地面积小，10平米左右即可； 完美解决触摸屏色温、亮度不一致问题。

### 三、慕课/微课系统拓扑图

微课程制作系统通过将虚拟演播室的抠像技术与投影仪和交互电子笔的巧妙结合，能轻松还原教师上课的真实环境，同时录制音频与视频无需进行后期编辑，制作高质量微课视频课件。基于微课程制作系统，辅以几项简单的设备，教师只需将PPT等教学文件导入系统，便可通过交互电子笔操作系统简单按钮录制微课。

#### 四、慕课/微课使用流程

教师站在绿幕前方，摄像机对教师及绿幕进行半身拍摄，电脑中的课件由投影投射到绿幕上，通过调节投影的亮度，使得微课系统对摄像机拍摄的“教师+绿幕”既能进行完美抠像，

- 1.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.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.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。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。

#### 五、慕课/微课录制系统组成

#### 六、慕课/微课程合成效果

#### 七、慕课/微课制作流程

#### 八、方案清单

序号	项目名称	数量
1	慕课/微课程制作系统	1台
2	慕课/微课套装	1套
3	灯光	1套
4	投影仪	1套
5	智能电子交互笔	1套
6	麦克风	1套
7	监看电视及支架	一块
8	摄像机及三脚架	一项