

慕课微课制作解决方案 电子互动绿版系统 教育机构微课录课系统

产品名称	慕课微课制作解决方案 电子互动绿版系统 教育机构微课录课系统
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

产品详情

“互联网+”时代，信息技术与教育教学深度融合成为必然趋势。微课设计与制作已成为网络时代教育工作者需要掌握的一项新技能。本课程将帮助您快速掌握微课设计与制作的理念、模式、流程、方法与工具，既快又好地设计制作出有趣、实用的微课。

一、方案概述

天创华视TC-WK-1000R实现原理，老师站在绿幕前方，我们将PPT通过短焦投影机投射至绿幕，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。

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

1、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。

2、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。

二、 方案优势：

天创华视微课教室WK-1000R

系统功能特性：1、所需空间小：天创华视WK-1000R整体需要 15-20平方米空间，即可完成设备的搭建。

2、操作简便：利用国际高科技抠像技术，结合传统教学板书的特点，依据目前校园电教资源有限的现状，天创华视整套WK-1000R微课制作系统，老师仅需三步就能录制出精彩的微课（打开设备、载入模版、一键录制）

3、适应老师传统讲课模式：老师可以按照传统的讲课模式，在绿屏上直接书写，无需老师做任何改变，即可达到录制效果。

三、 天创华视WK-1000R微课制作系统构成

1、 电子交互绿板

电子交互绿板采用相体制作模式，也是整套微课制作系统的核心部分，相体材料为碳纤维板料制成，高防水耐脏设计。

1、 一体化微课制作系统

天创华视一体化微课制作系统采用美国先进技术，整机实现以下功能：一键合成、字幕LOGO实时添加、本机实时录制、一键推送到校园教育平台实现校园直播。

2、 后期剪辑系统（选配）

非编系统的主要作用是将微课系统录制下来的画面作进一步的剪辑，把多余的、拍摄过程中出现的“垃圾”镜头剪掉，也可以对画面进行调色等多种操作。并终生成需要的文件。

后期非编系统可采用天创华视TC STUDIO系列非编系统

TC STUDIO系列非编系统是一款专为学校量身打造的一款非编系统，TC STUDIO 非编系统以EDIUS软件为核心，配合雷特小篆字幕，使字幕丰富多彩，本身集成教育云平台，非编即网络直播服务器，网络点播服务器。

3、 辅助设备（演播室提词器、回看系统）

演播室提词器：提词器是通过一个高亮度的显示器件显示文稿内容，并将显示器件显

示内容反射到摄像机镜头前一块呈45度角的专用镀膜玻璃上，把台词反射出来，使得演讲者在看演讲词的同时，也能面对摄像机。演讲者、提词器、摄像机..三角架支撑在同一轴线上，从而产生了演讲者始终面向观众的亲切感，提高了演讲质量。

演播室回看系统：主要是实时的将虚拟系统合成的画面传达至回看系统上，方便主持人实时的观察自己的成像，便于老师做出调整。

四、 大创华视WK-1000R设备拓扑图

五、 公司介绍：

北京大创华视科技有限公司（以下简称大创华视）是一家专门从事广播电视产品设备销售与服务的型公司。

大创华视的业务范围涵盖：演播室工程、校园电视台、录播教室，移动导播系统、[非线性编辑系统](#)等。

1、 大创华视的自主研发品牌产品：

TC-EXTREME ONE 4K真三维虚拟 TC-HD高清系列虚拟

TC-VIEW系列便携式导播 TC VIDEO 系列便携式导播

TC-STUDIO系列非编系统 TC-EDIT系列非编系统 TC CUT系列非编系统

大创华视的代理品牌：康能普视（EDIUS）、雷特（传奇雷鸣）BLACKMAGIC、AJA、ARECA、ID、DATIDEO(洋铭)

4、 大创华视的工厂加工产品：

EDIUS系列机相 演播室专用提词器 导播通话系统 摄像机远程供电系统

TC VIDEO导播键盘 TC VIEW导播键盘 电子交互绿板

5、 大创华视的企业理念：

诚信：真诚的服务、提供真实的产品、赢得客户的信任与满意

：用的销售知识，确保客户买到合适的产品，的售后服务，让客户选择大创华视产品无后顾之忧。

引领行业：不断的学习、创新保持天创华视产品的行业先进性