

# 高校校史馆多媒体方案，院史馆建设方案，校史馆院史馆多媒体电子设备

产品名称	高校校史馆多媒体方案，院史馆建设方案，校史馆院史馆多媒体电子设备
公司名称	西安光之影科技发展有限公司
价格	18888.00/件
规格参数	品牌:光之影科技 型号:CB-5510 产地:西安
公司地址	西安市未央区凤城一路利君V时代B座1610室
联系电话	029-86680770 18591751788

## 产品详情

一所高校的校史馆是整个学校历史发展的概括，要让学生感受到校园文化的熏陶，是对学生思想教育的平台，更是一个学校的标识和实力的象征，所以校史馆是每个高校必要的存在。传统的校园文化多以宣传栏、黑板报、浮雕、摆件形式出现，其形式固定，内容单一，更新速度慢，缺乏互动和趣味性。随着时代的发展变化，传统的校史馆多媒体智能已经不能满足人们日益增长的审美需求，于是，在时代与科技的发展结合下，衍生出了一种叫数字校史馆多媒体智能的新型技术，就是以多媒体和数字化技术作为展示技术，使用新的影视动画技术，图形数字和多媒体技术从而实现人机交互方式的一种新的校史馆多媒体自动化形式。

西安光之影科技在某一中学校史馆中，融入多媒体互动展示技术，打造出全新概念的校园文化展示系统，为学校的信息显示、信息交流、触摸互动提供了一个完整的展示平台，符合现代化校园的建设需求和氛围，创造了校园有效与社会体系相结合的环境，该校校史馆的建设同时也是学校数字化、信息化发展的必然趋势。接下来，让小博带大家具体了解一下相关的多媒体互动展示技术。

---

## 1.展厅中控系统

---

工作原理：当中控主机开机后，iPad通过WiFi与中控主机处于同一网段，通过专门的中控APP实现对展厅设备的开启，关闭以及其他类的操作。

---

## 2.投影双通道融合系统/弧幕投影

---

呈现效果：大尺寸无缝融合，可以给参观者带来震撼的视觉冲击使用拼接显卡将两台投影画面拼接成一块高分辨率的画面，并使用投影融合程序将投影画面，矫正，融合成一块大尺寸投影画面。

通过平板电脑将投影机，电脑等设备打开后，电脑自行运行融合软件将两台投影的画面融合成一个画面。当参观者处于参观位置时，操作者可以实时播放学校党建专题片视频。通过平板电脑，操作者可以实时的控制播放，暂停，声音增大，减小。

---

## 3.单通道投影

---

呈现效果：投影机通过高清线连接到设备主机，主机安装播控系统，当参观者处于参观位置时，操作者可以实时播放怀旧视频，展示该校历史面貌到现在规模的发展历程。通过平板电脑，操作者可以实时的控制播放，暂停，声音增大，减小。

---

## 4.3D投影沙盘/双屏联动系统

---

呈现效果：投影机和一体机分别用高清线和电脑连接，电脑安装3D程序，电脑打开时自动开启3D软件，通过高清线将画面同时打到一体机和投影下的沙盘上，当一位参观者通过触控一体机来操作实现3D模型的查看、旋转和放大的同时，其他参观者也能实时观看到对应的画面展示。

---

该套3D全息投影沙盘使参观者无需佩戴3D眼镜就能看到立体的3D效果，能生动、形象、准确的展示出该学校的全景细节及形象规模等，空间感和纵深感都很强，虚实结合达到了亦真亦幻的效果，让参观者如身临其境，漫游校园之中。

---

#### 5.虚拟翻书/隔空翻书

---

呈现效果：打开电脑进入虚拟翻书系统，人站在特定位置左右挥手，摄像头捕捉到参观者左右挥手的动作来触发软件的程序达到翻看下一页或上一页的效果。翻书内容主要介绍学校发展历程及相关人物事迹等。

---

#### 6.电子签名

---

呈现效果：设备打开后，参观者可以点击签名进入签名界面可以选择笔的粗细来进行写字，签完字之后还可以选择是否拍照，是否打印。返回之后点击浏览还可以查看自己的签名。

---

#### 7.VR头盔/VR党史教育

---

呈现效果：将头盔与投屏器连接，此时头盔里的画面就投到了一体机的画面当中，通过手柄进入安装在头盔的程序就可以开始观看3D效果的画面。通过该系统，学生可进行VR技术生动形象的进行沉浸式党史教育学习。

---

#### 7.互动答题系统

---

呈现效果：打开电脑投影机之后，电脑自动进入程序，参观者可以根据提示来进行触控，在触控的过程中通过摄像头捕捉到手的放置的部位来进行相应的反馈给电脑达到选择的目的。

---

在该校史馆内，我们提供了四套互动答题程序，包括海洋知识互动答题、交通安全知识答题、火灾安全知识答题、宇宙知识答题。在这里，学生可以在愉快的氛围及答题过程中学习相关知识，寓教于乐是该套系统选择的理由。

---

在数字化校园文化建设中，西安光之影科技的儿童游戏互动系统、地面互动投影系统、体感互动游戏、校园安全系列VR科普体验系统、VR青少年心理健康科普系列课程、青少年法制教育VR大课堂等等多媒体产品均可运用其中，光之影科技在某校史馆数字化建设中运用到的滑轨电视、来人感应系统；宝鸡某基地运用的360度全息幻像；山东某法制教育基地的霍格沃兹墙等实例案例运用，你还在为犹豫选择哪家多媒体供应商而烦恼吗？

---