

安全教育基地，消防安全体验馆消防设备体验系统，模拟灭火系统

产品名称	安全教育基地，消防安全体验馆消防设备体验系统，模拟灭火系统
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

六、消防安全教育展区

1. 楼宇火灾自动报警联动演示系统

消防联动设施展示系统通过互动台面展示了常见的各类消防联动装置实物，按压按钮，同侧的一体机播放联动设备的介绍画面。同时消防喷淋系统引入了水循环系统，按压按钮，喷淋会自动喷水，演习喷淋灭火系统的工作原理及其它多组视频画面展示联动各子系统的运行原理。可以模拟在火灾发生时自动报警系统的各个部件工作流程。通过系统的演示，能够更好的普及消防知识，让体验者直接了解发生火灾时身边的消防设施是如何工作、如何发生作用的，达到警醒公众日常要爱护消防设施，严禁遮挡和损坏消防设施的作用，增强公众消防安全意识。

2. 消防装备和器材体验系统

消防装备展示设置了装备实物展示和视频展示系统，利用二维动画和人机交互技术，制作消防器材、个体防护器材的功能和作用。其中包括:消防员防护器具、抢险救援器材、消防车三类。利用集成感应技术，软件与实物联动演示，让学习者了解各类消防器材、个体防护器材的用途。各类消防器材和个体防护器材实物 30 种互动体验。体验者通过观看实物和视频，掌握使用方式，避免火灾发生时，因误操作延误灭火救援时机。

3. 模拟灭火系统（日常版）

3D模拟灭火体验系统是通过计算机主机、显示设备（投影仪或平板电视）、电子改装灭火器以及电子互动配套设备四部分共同组成。体验者通过手持2KG真实灭火器（通过电子改装），对屏幕上的3D模拟火

灾场景进行灭火体验，在限定的时间内提示灭火成功或失败，以及灭火成功的等级。根据不同的火灾类型，体验者要选择不同的灭火器进行灭火。真实互动体验的同时又能学习到各种灭火器的使用知识，充满乐趣，常用于相关展厅体验、科普馆、学校、街道及青少年儿童体验馆、知识培训机构等场所。

3D模拟灭火系统主要包括常见火警识别、不同灭火器的识别和使用方法，常见火灾场景的搭建，灭火场景由居家、学校、商场等十五个灭火场景的真实模拟，以及对体验者的测试考核等。模拟灭火系统通过3D模型的搭建，让体验者更加真实生动、更加沉浸式体验灭火过程，灭火场景全部采用3D模型搭建，情景逼真。学习灭火相关知识，达到学习、教育、考核的目的，加深消防安全意识，普及消防安全知识。本系统包括灭火知识学习、4个灭火场所15个灭火场景、测试考核3大部份。

4. 消防服穿戴体验系统

是根据将人体感应技术、图像采集技术、增强现实技术、数字显示技术、人工智能交互技术等完美结合的系统。定制开发的虚拟消防服体感体验系统，通过全高清摄像头实时捕捉现场影像，并结合体感探测装置将消防服的2D图片或3D模型叠加到顾客的影像上，实现虚拟消防服与真实顾客身形的完美融合。当并可随着模特身体的转动和四肢的移动，衣服贴身而动。使用这个装置时，人们不需要脱掉衣服，就可以看到自己不同后试衣的真实3D效果。模拟消防服穿戴，让学习者掌握消防服穿戴给参观者带来“我是一名消防员”互动体验，极具科技体。

5. VR模拟灭火体验

VR消防体验还原现实火灾场景，模拟火灾的现场和人体感知，能让体验者切实感受到火灾就在身边。体验者在体验的过程中深刻感受火灾的“真实”，同时根据系统的提示做相应的操作，让在体验者免于恐慌中学习消防安全逃生知识，掌握逃生技巧。从而到达让人们掌握火灾的扑救和火场逃生技能的同时，又降低危险性和宣传教育成本。利用虚拟现实技术演习消防逃生，使体验者身临其境进行体验，变被动接受为主动学习，既有趣味性又有实用性。内设有消防知识科普区、消防器材展览区、火灾档案区、模拟报警体验区、模拟灭火体验区和VR模拟逃生体验区、高层自救演示区，消防设施体验区和火患排查游戏区等，设计精美巧妙，采用声、光、电三位一体的现代化多媒体技术，以达到在寓教于乐普及消防知识。让参观者增长消防科普知识、掌握消防技能的固定场所和平台，身临其境的体验，亲和的互动，在欣赏、娱乐的同时达到事半功倍的消防安全教育效果。