

# VR禁毒展厅，声光电数字禁毒教育知识问答

产品名称	VR禁毒展厅，声光电数字禁毒教育知识问答
公司名称	安徽光谷智能设备工程有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	光谷智能:光谷智能
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区金寨南路325号温州商城办1-406（注册地址）
联系电话	18317130282

## 产品详情

毒品是人类共同的敌人，为了人类的健康和安全，遏制毒品的蔓延。为了有效预防青少年犯罪，国家对青少年禁毒教育工作高度重视。近年来，随着技术进步、社会发展，以及国家禁毒政策的实施和社会经济需求不断增加，我国各级禁毒工作逐步走向规范化、化。然而面对如此庞大规模人口的禁毒工作任重道远，传统地依靠宣传、教育手段来提升禁毒工作效果已显得很现实。

### 一、VR全景禁毒教育系统功能介绍

禁毒VR教育系统采用先进的3D打印技术，将真实的毒品模型3D打印在VR设备中，真实的毒品模型，模拟真实的毒品吸食场景，可以让参观者身临其境体验毒品的真实危害，体验毒品对人体健康造成的危害。系统中包括禁毒展厅设计图、禁毒VR全景展示、毒品检测体验、吸毒体验等五大功能模块。可以有效对毒品犯罪预防、毒品吸毒情况、青少年毒品预防教育等进行全方位的展示。

### 二、项目应用背景

随着新型毒品不断发展，对青少年的影响越来越大，因此我们必须利用科技手段来保障禁毒教育效果。当前，全国各大省份都开始大力发展禁毒教育事业。在全国范围内开展毒品预防教育，这是贯彻落实党和国家关于禁毒工作方针政策的重要举措，也是促进社会和谐稳定的重要保障。因此在禁毒教育中借助VR技术和虚拟现实技术成为当前新型禁毒教育主要方式之一，在展示禁毒成果、宣传禁毒知识等方面起到了巨大作用。

### 三、系统应用效果

交互式禁毒教育系统是 VR 禁毒展厅在禁毒教育领域的运用，能够大程度发挥 VR 技术的优势，将原本枯燥的教学内容更直观的展示在用户面前，同时可以让用户充分沉浸其中，体会到毒品的危害。青少年通过 VR 展厅，能够全方位的了解毒品的危害及相关禁毒法律法规以及知识；可以更好地了解毒品以及吸食吸毒后形成心理障碍等一系列危害后果。同时系统采用智能语音提示，用户通过语音就可以进行相关知识培训并了解相关法律法规等内容。整个 VR 系统可以对未成年人展开全方位、多角度、立体化学习活动，让他们也能感受到毒品给个人带来的巨大危害，并且能够对禁毒工作起到监督作用；这一套系统也符合我国青少年成长发展需求，让青少年从小树立正确毒品观念及对毒品危害进行深刻认识和防范意识与能力等学习内容，为国家禁毒教育事业提供有力保障。通过系统建设，禁毒工作有了更多有效形式和途径来加强青少年禁毒教育工作。与此同时，系统也可以通过互动交流、VR 展示等方式进行禁毒知识和安全教育等工作。

## 四、解决方案

VR 禁毒教育建设的出现为禁毒工作提供了全新的思路，通过交互式禁毒展厅，让参观者通过互动的方式去体验毒品的危害并从中受到警示，从而达到更加直观的教育效果，减少参观者的心理障碍。VR 禁毒展厅结合多媒体技术、视听技术以及各种先进技术，实现禁毒知识在线化、智能化、互动化教学模式。系统通过多媒体展示和互动屏幕向参观者展示禁毒相关知识和视频图像资源，通过信息资源管理系统记录参观者数据并自动生成二维码管理平台提供与参观者实时互动，真正实现以 VR 为载体进行知识、体验、互动和交流互动、增强互动性，从而达到更好的教学效果，同时系统还可提供“零距离”体验方式进行互动教学和安全防范知识讲解。

## 五、结语

在当今毒品问题日益严重的情况下，社会各界都在投入人力、物力进行禁毒宣传等工作，我国也制定了较为完善的毒品预防教育体系，但传统宣传手段存在一定局限性，无法满足广大群众日益增长的禁毒宣传需求。VR 技术的出现打破了传统禁毒宣传的局限性，将娱乐方式融入禁毒教育当中，能够通过互动模式在短时间内让参与者融入到禁毒宣传当中，增强参与者对毒品及相关知识的理解及认知程度，同时还能实现让参与者对所参观毒品种类有更加直观地认识。VR 技术将 VR、AR 等高新技术融入禁毒宣传当中后，既能让参观者身临其境，通过体感互动等形式能够让参与者与毒品产生一种心理上的直接感受，从而达到宣传目的。