

消防模拟灭火演练系统 3D仿真虚拟灭火体验系统

产品名称	消防模拟灭火演练系统 3D仿真虚拟灭火体验系统
公司名称	深圳市鼎深电子科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	品牌:鼎深科技 编号:DS-SZX08 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号 龙景科技园E栋508
联系电话	0755-89518500 15323479717

产品详情

消防模拟灭火演练系统是一种高度逼真的培训工具，它由硬件和软件两大部分构成。硬件方面，系统配备了触摸屏和一个物理仿真灭火器，以实现与用户的直接交互。软件方面，则采用了Unity3D技术开发，结合了精细的三维建模技术，打造出了一系列基于实际火灾事故的虚拟场景，以此来对公众进行消防灭火技能的培训。

系统的硬件组成还包括四个物理仿真灭火器，包括干粉、泡沫、二氧化碳和水基四种灭火器供用户选择，这些灭火器通过信号接收器与软件系统实现联动控制，使得操作者能够进行接近真实的模拟灭火演练。软件层面，系统提供三个模块：知识学习、灭火互动和知识测验。用户首先需要通过知识学习模块，掌握火灾燃烧的基本知识、特点以及灭火器的使用方法，并学会如何针对不同的火灾情况选择合适的灭火器。接着，用户可以通过使用仿真灭火器，在虚拟灭火互动训练中将理论知识应用于实践。之后通过知识测验模块，用户可以检验自己对于消防知识和技能的掌握程度，从而加深理解和记忆。

系统内置了30多个不同类型的火灾场景，包括厨房、宿舍、工厂车间、教室、医院、商场、仓库和停车场等环境，全面模拟了火灾的发生和蔓延过程。在这些场景中，用户需要使用系统中提供的四类灭火器进行灭火操作，。用户的目标是拿起仿真灭火器，对准火焰的根部进行喷射，同时需要注意监控灭火器内剩余的容量。正确的操作步骤和灭火方式将帮助用户在规定时间内成功扑灭火焰，而错误的操作可能会导致灭火失败。

与传统的模拟演练相比，本系统具有更高的真实感以及更强的便捷性、趣味性和交互性。它不受场地面积的限制，是一个可移动式的模拟灭火训练台。用户只需连接触摸屏，即可随时随地体验灭火互动环节

。更多展厅互动解决方案网页搜索“[鼎深科技](#)”。