

瓦斯抽采可视化仿真培训系统

产品名称	瓦斯抽采可视化仿真培训系统
公司名称	北京金视和科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金视和
公司地址	北京市海淀区中关村大街1号海龙大厦1220
联系电话	010-62410086

产品详情

系统简介

瓦斯抽采可视化仿真培训系统是国内首个定制化瓦斯抽采安全仿真培训系统，产品以《煤矿瓦斯抽放规范》为基础，与国内多家具有先进瓦斯抽采技术的煤矿进行深度合作，并结合国际领先的虚拟现实和三维仿真技术开发而成。北京金视和科技股份有限公司研发的瓦斯抽采可视化仿真培训系统从根本上打破瓦斯安全培训行业现有枯燥、低效的格局，将三维仿真和交互操作与安全培训相结合，使学习人员达到趋近于现实的培训效果。系统围绕瓦斯抽采工艺、瓦斯抽采系统及装备介绍、瓦斯工操作方法和瓦斯抽采过程中的应急预案等瓦斯抽采知识进行完整专业的教学体验。

系统构架

完整的瓦斯抽采知识培训

逼真的立体煤矿全景体验

专业的瓦斯抽采设备教学

创新的仿真交互操作模式

便携式3d投影设计

区别于传统的培训设备硬件受限于场地和设备操作复杂，瓦斯抽采可视化仿真培训系统做到将软件与硬件设备进行一体化集成，较小程度做到不受场地限制且携带方便。硬件设备操作简单，可以在各种环境下快速进行安全培训。真正做到“所见即所得”的培训效果。

定制化软件内容

瓦斯抽采可视化仿真培训系统以国内具备先进的瓦斯抽采技术的煤矿为模板，模拟真实的煤矿全景。系统结合了煤矿的实际情况以及行业专家的专业知识，制作了瓦斯抽采工艺、抽采过程、抽采装备以及瓦斯工操作等完整详细的培训教材，并且将规范化的教材内容与三维仿真相结合，使学习人员易于接受也乐于接受。

震撼级显示效果

瓦斯抽采可视化仿真培训系统采用性能强劲的图形工作站为系统载体，并搭载先进的dlp技术3d投影设备。同时，系统开发人员深入煤矿采集需求，将煤矿场景和设备真实还原。用户在使用时将获取逼真的3d立体视觉体验，体验“触摸”画面中煤矿建筑及设备，感受“行走”在煤矿井下巷道中。系统以真实生动的表现力，自然逼真的环境感染力，强烈震撼的视觉冲击力将安全培训带到一个新的高度。

规范化设备操作

瓦斯抽采可视化仿真培训系统提供瓦斯抽采设备的详解讲解，通过将瓦斯抽采设备1:1等比例复原模拟，以及瓦斯抽采行业专家顾问团队的全程指导，实现了整套严谨规范的瓦斯抽采设备操作流程教学，配合专业完备的语音讲解和图片文字，给予培训人员详细完整的设备操作培训。

创新式交互操作

瓦斯抽采可视化仿真培训系统使用领先于行业的虚拟仿真交互操作方式，不论是配合老师进行培训，还是学习人员独自使用，瓦斯抽采可视化仿真培训系统都给出了最好的解决方案。系统通过远程无线设备进行操作，可以对系统内容随时进行全方位多角度查看，控制视角在全场景内进行漫游等操作方式。无论是交互操作的创新性、内容丰富性和操作便捷性上，瓦斯抽采可视化仿真培训系统都给使用者带来了极佳的体验感受。