

电力电网安全操作训练模拟器

产品名称	电力电网安全操作训练模拟器
公司名称	武汉科码软件有限公司
价格	350000.00/套
规格参数	
公司地址	湖北武汉武昌区静安路6号5.5创意产业园20层B
联系电话	027-51830912 18602705709

产品详情

电力电网仿真培训

随着我国经济的飞速发展，我国电力建设日新月异，新的电压等级不断涌现，各类电力设施遍布大江南北，输（配）变线路里程数的不断增加，运行检修是确保电力设备安全可靠运行的重要环节，带电作业是运行检修工作中重要的技术手段，由于带电作业是一项专业性强，技术含量高，作业工况复杂，因此需要因此全面提高线路运检人员的培训质量成为电力企业培训工作的重要任务之一，这也是电力企业发展的必然要求。现阶段电网建设发展速度，进行人员操作培训成为培训的首要任务，而如何进行系统的职业化培训则是其关键。在目前电力事故中，有相当多的事故发生在有多年经验的老工人身上，因此人员心里素质的培养和心理状态的监控成为目前全国各个培训中心不得不面对的全新课题。

电力安全操作技能仿真系统通过计算机三维技术、人机交互手段，球幕投影系统和声、光、电等多媒体手段营造逼真的现场环境。系统能够仿真模拟现场设备电气特性、物理特性和化学特性，能动态组建和干预作业环境，以此能作为三维情景体验平台的支撑环境。

行业方案介绍

- 1、 电网输配电全电压第级带电作业仿真培训系统
- 2、 电网变电站带电作业仿真培训系统
- 3、 电网输配电运行检修仿真培训系统
- 4、 火力发电企业发电机组检测维修仿真培训系统
- 5、 超高压输电线路智能机器人检测系统

产品主要包括

头盔式仿真训练器--更高级的交互性能、视觉和手部触觉带来更真实的体验

双通道立体仿真培训教室--大规模集中培训，立体视觉提升培训效果

全动式仿真训练器--科码提供的全动式模拟器将全真实的模拟系统变为现实

三屏台式仿真训练器--将培训流程标准化，是培训中心的基本训练设备

球幕式仿真训练器--科码提供的球幕式模拟器实现了理想视觉仿真的解决方案

六维全景仿真训练器--科码提供的六维全景式模拟器实现了理想视觉仿真的解决方案

电网-智能电网解决方案

- 1、 km-itm3000系列变电站智能温控在线监测系统
- 2、 高压输电线路智能机器人故障检测系统（研发中）

km-itm3000系列变电站智能温控在线监测系统实现两个方面的突破：1、数字化、智能化、无人化在线监测，2、全站无盲点实时在线监测

主要特点：全站数字化三维建模、基于三维模型的数字化管理、全站无盲点实时监测、实时数据记录、异常设备数字化智能识别、全站温控状态智能诊断分析、基于移动设备的远程监测、统计报表自动生成。

电力-火电厂

- 1、 火电厂设备虚拟检修仿真培训系统

产品培训中心培训针对电工培训内容主要分为操作技能训练和心理训练。

立体培训教室将音、视频和交互式程序通过3d立体影像的表现形式，对学员们进行操作步骤和作业方法

的详细讲解。这种结合书本与实践的直观培训方式，使学员对培训内容快速理解和掌握，并在培训中能针对学员的错误点在大屏幕上对所有学员进行纠正和说明。在该使用系统对学员的培训中，可针对学员具体的培训计划进行分配输（配）变电项目的个人或多人协同作业的培训。通过头盔训练器、三屏台式训练器和全动式仿真训练器的阶段性学习后，教师可根据培训成绩，在终端机对学员进行阶段性评估。在完成基础的操作步骤和作业方法的培训后，可通过球幕虚拟交互情景体验系统和六维全景登杆心理实训系统进行作业人员的体征信息搜集，监测和分析学员在模拟现场作业时的生理和心理的状态参数变化，对学员的作业能力和生理素质进行客户的分析和评价。

科码虚拟仿真系统

高度逼真的视景系统

软硬件的绝佳配合带来身临其境的震撼感受

虚拟仿真提升您的生产力