KH-WJJ2挖掘机操作教学仪

产品名称	KH-WJJ2挖掘机操作教学仪
公司名称	上海开航科教设备有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	
公司地址	青浦区青安路1097号8幢1层C区194室
联系电话	021-56421756 15800763762

产品详情

据统计，在全国范围内各类工程机械每年销售量在 15 万台左右，并呈不断攀升趋势，按每台机械需要二名操作员计算，每年需要操作员30万名左右。广东、上海、重庆、江浙一带，工程机械驾驶员工资在 1800-3400 元/月左右，湖北境内为 2300-3600 元/月左右。西部大开发，西气东输和南水北调等重大工程项目，以及中石油的油气田建设工程项目，为工程机械驾驶行业提供了广阔的就业空间。

现阶段，挖掘机操作的培训采取上机实际操作的方法，这要求培训机构有更多的机械，使得挖掘机驾驶员培训是一项耗资非常高的职业培训，其主要表现为：设备投入高、日常消耗大。对培训机构来讲，很难承受。在实际培训中：几个、甚至几十个人轮流使用同一台机械，这使整个培训周期加长，培训效率低下。在工程机械驾驶培训过程中，高额的燃料消耗费 (200 元 /学时) 和昂贵的培训设备购置费用，使每个学员的培训成本提高，从而导致培训机构培训量减少，每年全国所有培训总量仅达到万余名，远远不能适应市场需求。

我司自主研发、设计、生产的挖掘机操作教学仪是专门针对工程挖掘作业人员的培训，用多媒体技术来显示，符合教学大纲要求，并且能够把国际领先的虚拟现实和三维仿真技术与实际使用相结合，从根本上打破安全培训行业现有枯燥、低效的格局，使学习人员达到趋近于现实的培训效果。

产品通过国际软件业在软件工程、系统工程和质量管理的国际标准软件能力成熟度集成模型CMMI3级认证、ISO20000、ISO27001、ISO9001等认证，通过实践的运用，产品得到认可和好评。

产品软件系统

入门教学通过理论知识和视频教学，介绍挖掘机的相关的理论知识学习、安全操作规程、操作注意事项等。从而使学员对仪器操作有个更直观更细致的了解，减少在真机操作会时危险操作的发生。

软件中均根据挖掘机操作教学仪1：1比例进行3D模型设计制作，教学场景中的比例严格按照考核大纲和培训要求进行设计的。

挖掘机操作教学仪满足培训大纲标准的规范要求，切合实际的安排对挖掘机的学习。可实现挖掘机的上下板坡、跨越障碍、坑沟填埋、土沟、挖土甩方、土堤、结构拆解、划线挖沟、道路清障、破碎岩石、

挖沟刷坡、找平作业、兜堆作业以及自由训练等操作场景训练。从而使学员在使用真机前真正掌握挖掘机驾驶的操作，而避免危险操作的发生。

场景环境设计逼真、与真实相符。

在操作过程中，初学者可以根据界面提示信息进行训练，在训练中含有大量的实时错误提示，帮助学员及时纠正错误动作，杜绝违规操作。

以动画的形式演示讲解挖掘机的构造。

具备理论考试标准化考核，实现随机出题组卷、自动评判、自动打分功能。此外，挖掘机操作教学仪不仅适用于学员教学及考核使用，而且适用于一线生产操作人员的学习及培训使用。

产品硬件系统

挖掘机操作教学仪机体由油门脚踏、手柄、功能按钮、座椅以及高集成数据电路板及各种功能调节组件等组成。

计算机主机（PC）

主机：海尔品牌PC机（全国三年联保）

硬盘：500G SATA

机箱、电源：机构牢固、用料优质、散热好

此项参数会根据市场供应情况稍作调整，但保证为同类型、同价位产品

显示系统

32寸品牌1080P高清LED液晶显示器

电路板

自主研发，高集成数据电路板

座椅

工程机械专用型（承载重量＞100KG）

控制系统

★操作手柄 高精度操作手柄（实现与液压先导阀手柄机械硬件功能相同的效果，材质为高耐磨金属。采用和真机完全相同的下压式操作方式，整个手柄性能稳定、耐用性强；传感器采用先进的霍尔传感器，利用磁场的强弱区别来实现手柄操作的稳定模拟量，无任何接触式摩擦损耗，将手柄的使用寿命延长，与真机操作手感及软件中实现的动作完全吻合）。

★行走脚踏 行走控制踏板采用与真机外观等同的零部件进行组装生产，保证学员上机操作感觉与真机

操作效果完全吻合。

设备电压及功率

220V标准电压　　单台功率≤300W

外观尺寸及重量

机体结构及特点

★机体采用1.2材质钢板制作，所有部件均为金属件。该组部件工艺全部采用整体喷塑处理，解决静电、防锈问题，该底座框架可承载重量150kg 。

尺寸：1250mm*860mm*1360mm（自由度振动平台高450mm）

如需其他的教学设备产品：请点击下列网址

教学设备网：http://www.shkaihang.com

财会模拟实验室设备：http://www.jxsmp.com

传感器检测实验台：http://www.khmox.com

汽车发动机实训台：http://www.kaihangtoy.com

教学模型：http://www.shjxmx.com