

桥门起重机实训考核设备 硕博科技 厂家直销

产品名称	桥门起重机实训考核设备 硕博科技 厂家直销
公司名称	徐州硕博电子科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:徐州硕博 型号:WM-SE/BPN 产地:江苏徐州
公司地址	徐州市铜山区经济开发区嵩山路1号
联系电话	0516-61232295 13407547756

产品详情

WM-SE/BPN型桥门式起重机模拟器是我公司根据特种设备作业人员考核标准（DL/T 5250-2010）开发而成的最新产品，并取得由中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权专利证书，证书号：2013SR052251\2013SR052084。该系统配置IC卡考核管理系统对培训学员进行教学考核，驾驶座舱进行了大量技术创新和改进，并配置了最新的“桥门式起重机模拟软件V6.5”专业版，该系统模拟桥门式起重机实际作业、课题丰富，同时配合教师管理系统可以实现桥门式起重机、汽车起重机、叉车等特种设备仿真模拟培训信息的共享、存储，为机械工程专业首选教学设备。

- 1) 系统配备身份信息识别装置，可实现自主录入学员身份信息并记录储存，如姓名、学籍号、班级、组别、身份ID信息，通过联机传输至教师管理平台进行存储、调阅、打印。
- 2) 软件管理系统记录学员培训或考核的成绩功能，配备彩色打印机，即时进行联网成绩打印。
- 3) 实现桥门式起重机、汽车式起重机、叉车、塔式起重机等不同设备学员信息汇总。
- 4) 教师可自主设定训练或考核评分标准，并对受训者进行文字、语音等安全提示。
- 5) 多视景功能设置多个操作视角，如：大车左右视角、吊钩前后视角、外部视角、驾驶室视角、小车左右视角等；
- 6) 系统可自行选择桥式或门式起重机考核训练软件系统，同时掌握二款设备的安全操作技能。
- 7) 操作视角可通过操纵台上的视景摇杆，进行360度全视景查看。

8) 软件中可对课题进行参数设置，如训练时间、考核标准、塔吊数量、货物提升高度等参数。

9) 系统界面显示机器仪表参数，如货物提升高度、货物重量、大车相对位置、小车位置等。

10) 配置学员考核系统，实现类似“驾校一卡通”理论考核功能。

11) 交互界面：在菜单操作界面中，配备关于如何操作本设备的文字帮助功能，便于帮助初学者学习如何使用本设备。

12) 数据存储功能：将受训者的各种培训信息、考核成绩联机存储到教师端控制系统中。（需配合教师管理平台使用）

13) 信息化管理功能：对各种培训信息、考核成绩进行汇总、分析、查询。

14) 根据国家建筑机械考核大纲设计软件，其中软件具有训练课题、考核课题、理论考核等科目，对操作学员等进行培训考核、鉴定。

一、桥门式起重机模拟教学仪硬件：

该设备硬件由悬浮式座椅、驾驶座舱、底座平台、PC系统，视屏显示器，原装桥门式起重机联动台，急停按钮，IC卡读写装置、360视角调整摇杆、数据采集卡、中枢控制台及各种功能控制按钮组件等组成。设备采用与真实塔吊相同的操作部件，逼真的操作手感，使得其操作功能、操作感觉与真机完全吻合；

主令控制手柄

，采用原装桥门主令控制手柄，1-5档调速、制动、联动、分动和规范化、形象操作控制与真机操控完全相同。

急停控制开关：采用原装急停制动开关，实现紧急状态下进行桥门式起重机紧急锁定。

中枢控制台：

该组合控制按钮包括：3D立体切换按钮、视角切换按钮、一键开关机功能、退出控制按钮等，配合软件设计以此实现各种强大的操作功能。

视角调整：可实现360度视角查看，真实再现工地视景，方便学员进行操作训练。

IC卡读写器：

读取或写入学员各种身份信息，并配合教师端管理系统将学员身份信息、班级、组别、联系方式、操作信息、考核成绩等数据存储到服务器，进行成绩汇总打印。

二、软件部分

该模拟器配备最新款桥门式起重机模拟软件V6.5专业版，包含理论学习、操作训练、实训考核、理论考核等仿真课题：

1.

登陆模块

通过IC卡身份阅读设备学员进入系统，选择“桥式”或“门式”起重机模拟操作系统进行训练。

训练模块

定点停放：

起吊水桶，按照箭头所指方向依次放入各个目标点。压内圈扣2分，压中圈扣4分，压外圈扣6分，洒水一次扣2分，水桶高度超出2m一次扣2分，水桶翻到扣10分。

躲避障碍: 从A点起吊圆钢，按照箭头所指示方向，依次通过各个框架，并击落木块，最终到达B点。

起吊货物训练: 依次起吊场地中绿色方框所指示的8个货物，并放入相应绿色指示框内。

3.

考核模块

通过框架击落木块绕杆运动及定点停放：

从A点吊起圆钢，按照箭头指示方向依次通过5个框架，并放入B点。

绕杆运动/击落木块:

从A处吊起水桶，按照箭头指示方向，先后放入B、C圆中，然后通过标杆围成的区域，最终放回至A圆。

信号指挥考核: 随机抽选5个指挥信号，在A、B、C、D四个选项中选出一个正确答案。

4.

理论学习

1)、理论文档：包含设备安全、操作、保养等方面的理论文档资料，丰富详尽的图片及文字说明彻底解决了培训学校在教学中的理论知识缺乏等缺陷！

2)、教学录像：利用该功能，可以播放60盘工程机械操作的各种安全、保养、操作知识等教学录像，为学员提供实用、规范的实际真机操作演练！

3)、理论考核：通过IC卡智能管理考核系统，需实现幻灯片课件教学、视频教学，机械构造认知等理论学习内容。教师可自行添加、删减。

通过红蓝眼镜实现真正的3D视觉效果。

软件实现了与3D电影一样的红蓝眼镜视觉效果功能，通过佩戴专业的红蓝眼镜来进行模拟机操作，提高了学员的学习兴趣及操作效果。

6. 即时评判系统

学员操作完软件中每个课题后，系统都会根据其完成时间、剩余分数进行评判该学员操作是否合格，并通过局域网传输到教师端中保存或打印。

8. 视角模块

软件设置多个视角，便于受训者通过不同的视角观察机器的动作，有利于受训者操作技能的提高。如：起重臂左右视角、小车前后、第三者视角、驾驶室等；同时还具有通过视角摇杆进行360度视角调整。

9. 仪表显示

参数显示窗口，可观察机器的各项参数变化，如：大、小车相对位置、载重量、货物提升高度、最大跨度等信息。

10. 针对学校的个性化设计

教学仪器启动后会显示学校名称例如“XXX职业技术学院欢迎您”字样！