

徐州一凡压力管道巡检作业人员考核模拟机介绍

产品名称	徐州一凡压力管道巡检作业人员考核模拟机介绍
公司名称	徐州一凡科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:一凡 型号:YF-YLGD-M1 产地:徐州
公司地址	徐州市泉山区徐州工程学院大学科技园A座308室
联系电话	0516-80146988 18796220758

产品详情

一、工作原理

操作人员操作的每一步骤，均通过 PLC 可编程序控制系统进行数据采集和处理，利用工业以太网将处理的信息传递到计算机内进行处理、显示，实现压力管道各种运行工况，最终达到学员培训考核的目的。

二、功能描述

1、教学功能

(1) 模拟机上再现了压力管道的实际结构，供学员了解压力管道。

(2) 安装了压力管道应有的真实附属设备和安全附件：安全阀、压力表、温度计、疏水器、截止阀、膨胀节、调压阀、电气操作箱等，让学员了解压力管道的附属设备及安全附件结构和安装位置。

(3) 安装了蒸发系统、灭菌干燥系统，让学员了解压力管道各工作流程。

(4) 编辑了《压力管道操作》培训课件，对学员进行全面安全技术培训。

2、训练功能

(1) 采用了真实的安全附件和操作阀门，学员可以上机操作。

(2) 模拟机采用信号采集、信号传输集中控制技术，计算机软件应用技术，模拟了压力管道运行中工作参数（压力、温度）的逻辑关系和设备运行的状态，配备了声光技术等学员营造了压力管道运行现场的真实环境。

(3) 按照国家质检总局的要求编写了压力管道考核试题，建立了考核题库，在学员训练时，可用投影来演示，并有声音来提示。

(4) 在训练模拟系统中设置了标准步骤，学员在上机训练时，做每道题时如果该道题的初始状态不符则弹出初始不符提示框提示初始复位，复位后进行操作，用操作步骤与标准

步骤进行对照，找出错误步骤。

3、考核功能

(1) 自动组题功能：在考核试题库内可以随机抽题进行组卷，可组2题、3题。

(2) 考核计时功能：每卷考核时间默认限定为20分钟，教师也可自行设定，超时考核系统自动停止。

(3) 考核自动打分功能：根据考题的难易程度设定分数，每题为30分、40分、60分、70分，打分采用预先设定评分原则，系统根据考后题的情况进行自动的客观打分，评分人员也可以根据自身的评分权限进行主观打分，主客观分数总和超过本题分值或者评分人员评出的分值超过自身权限的上限分值均弹出提示。

(4) 学员数据库管理功能：对于已取证学员的基本情况信息和考核成绩进行存档，随时可以查询，并对系统的数据库可以不时地进行手动备份，并可以对试题选到自选试题表中进行自选试题组卷考核。

(5) 试题数据库管理功能：对于系统中的试题数据，每道试题,对应的试题步骤和初始状态数据进行增加、删除、修改、查询等操作。

(6) 用户管理功能：创建用于登陆系统的用户，一级用户可以创建和修改其他级别的用户和这些用户所对应的角色，不同级别的用户均可以修改自身的登录密码。

其他设备有：起重机模拟机、叉车模拟机、压力容器模拟机、锅炉模拟机、电梯考核机。