

# 徐州一凡——卧煤锅炉模拟机项目

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 徐州一凡——卧煤锅炉模拟机项目           |
| 公司名称 | 徐州一凡科学仪器有限公司              |
| 价格   | .00/台                     |
| 规格参数 |                           |
| 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

### 主要配置

卧式燃煤锅炉培训考核模拟机主要由锅炉本体、锅炉附属设备、安全附件及阀门、电控柜、系统软件、计算机、身份证读卡器等组成。

锅炉附属设备：鼓风机、引风机、水泵、除尘器、烟道、风道、除渣机、分汽缸组成。

安全附件及阀门：安全阀、压力表、主汽阀、排气阀、给水阀、止回阀、排污阀、水旋塞、汽旋塞、水位计、分气缸进气阀、分气缸出气阀、疏水管路等组成。

电控柜：以太网可编程控制器、炉膛负压及排烟温度显示表、起炉按钮及指示灯、报警器等组成。

### 设备功能

#### （一）教学功能

1、锅炉附件：炉排减速器、鼓风机、引风机、除渣机、水泵、除尘器、分汽缸及连接管道等，让学员直观的了解锅炉附属设备结构和安装位置。

2、真实地安装了锅炉所有安全附件：安全阀、压力表、水位表、排污阀等，让学员了解锅炉安全附件结构和安装位置。

- 3、真实地模拟了锅炉压力、给水、排污、燃烧、风烟系统，让学员了解锅炉各工作系统。
- 4、编辑了锅炉各工作系统的流程演示，生动演示锅炉各工作系统流程的工作状态。
- 5、编辑了锅炉的正常操作、安全操作、锅炉故障应急操作演示动画，模拟再现锅炉运行、故障现象。

## （二）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、卧式燃煤锅炉培训考核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，模拟锅炉运行中工作参数（压力、水位）的逻辑关系和设备运行的状态，配备声光技术等给司炉人员营造锅炉运行现场的真实环境。
- 3、卧式燃煤锅炉培训考核模拟机在学员训练操作时，可用投影屏幕跟踪演示，并有知道语言进行提示。
- 4、在考核系统的数据库中设置了标准步骤，学员在上机训练时，卧式燃煤锅炉培训考核模拟机系统根据学员操作步骤与数据库标准步骤对照，自动提示错误步骤。
- 5、对操作训练题目进行练习，采用语音提示，并且具有初始状态不符语音提示功能，对操作步骤给出指导，以帮助学员掌握司炉操作要点和正确排除锅炉故障。

## （三）考核功能

- 1、考试功能：考生在试题库中按要求随机抽取试题，进行考试时系统能自动检查锅炉初始状态，考评员能够监视考试过程，并且学员操作步骤自动记录存档。
- 2、试题自动组卷功能：按照两道、三道题随机组题考试，系统能随机提取试题组卷。
- 3、考试计时功能：设定考试计时时间，对考试过程实行准确计时，在超过规定时间后，系统自动屏蔽其操作。
- 4、考试自动评分功能：系统对考试结果进行自动评分。
- 5、学员信息、数据库管理功能：系统能对考生信息、进行录入、统计、查询、汇总报表和维护。