

# 智能制造数控运行与维护教学实训系统

产品名称	智能制造数控运行与维护教学实训系统
公司名称	吉林省思密科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长春市高新区文化创意产业园C栋208室
联系电话	13804335378

## 产品详情

智能制造-数控运维教学实训系统是以真实的数控机床硬件操控平台为基础，结合数控虚拟仿真软件，采用“虚实结合，能实不虚”的原则，针对数控机床原理及应用所开发的理实一体化的教学实训系统，配有教学所需的教材、课程资源及网络课程平台，建立起完整的数控实训教学体系。

### 真实的数控硬件操控平台面板

具有真实的数控系统硬件操作平台并支持多种数控系统的快速切换（FANUC Oi Mate MD系统、FANUC Oi MD系统、FANUC Oi Mate TD系统、FANUC Oi TD系统）操作平台支持真实数控机床数控系统的所有操作。

### 虚拟仿真软件

仿真软件与硬件操控平台可以实时通讯，既可以通过硬件操控平台操控软件仿真，也可以单独利用仿真软件进行学习。仿真软件分为机床电气连接、系统参数设置、数控机床拆装、数控机电联调、故障设置与检测等功能模块，能够模拟数控车床、铣床及加工中的典型操作和设置。

### 完整的电气检测与维修功能

系统包括数控机床电气连接、数控系统参数设置、数控机电联调、故障检测与设置、网络考试系统等方面的功能模块，完整的涵盖了整个数控检测与维修的教学内容。

### 符合真实生产环境的数控系统参数配置学习

院校在进行数控系统参数配置学习时，所使用的数控系统多为较老旧的数控系统，脱离真实生产企业的生产环境，本系统提供的数控系统为最新的数控系统，贴近企业真实应用。支持系统初始化、系统备份、梯形图导入、主轴配置、伺服配置、PMC支持监控、搜索、修改、产生等。

### 系统参数设置

支持系统汉化、系统全清、系统备份、梯形图导入、主轴配置、伺服配置、PMC支持监控、搜索、修改、产生等功能。

### 数控机电联调

机电联调是机床改造的重要组成部分，在机床安装、系统参数设置完成之后，还需要完成各种动作试验、功能试验、空运转、负荷试验、试切等，检测机床是否符合要求。本模块完整的体现出机电联调的完整过程。

### 故障检测与设置

教师可以根据教学需要自行设置数控机床的故障包。

加载故障包以后用户通过电气连接、参数设置、机床装配、PMC监控等形式进行故障的排查（提供完整的报警信息帮助），从而达到故障的检测与排查（通过梯图的编写与修改也可达到升级改造机床的实训项目）。

故障包是开放性的，可以不断的增加和升级。

能够完成Renishaw激光干涉仪\球杆仪QC20-W对齐调整以及数据分析

能够完成激光干涉仪数据采集设置参数的各项步骤

### 系统的配套教材辅助教学

教材采用任务驱动法，结合产品设计出9个实训项目，涵盖数控检测维修的9个实际应用。数控机床故障

## 实验指导书

从理论与实践相结合的角度出发，将原来在课堂上进行的授课内容移植到实训室中进行，实验操作与理论学习同步进行同步完成理论与实践的融会贯通。可独立授课。教学内容、教学方案可定制，教师可根据教学需要，自主扩充实验，并使新内容纳入到实验体系中来，满足对实验内容的个性化要求。教师可定制教学方案，实施对不同人员的教学。

## 易管理、易维护

实验环境（硬件/软件）提供“一键式还原”，可快速到实验前初始状态。

系统深化了“做中学，做中教”的教学模式改革，有效实施了“项目引领，任务驱动”，创新课堂教学、虚拟仿真、虚实结合、实际操作三位一体的教学模式，实现了教学内容项目化、教学方式工作化、教学环境职场化、教学成果产品化。让教学变得简单、轻松、有效。

感谢您的支持！

吉林省思密科技有限公司

地 址：吉林省长春市高新区东北亚文化创意科技园联系人：郑永手 机：  
138-0433-5378销售专线：135-0447-2199E-mail:[zhengym168@126.com](mailto:zhengym168@126.com)