

YN01数控铣床故障诊断维修实验台

产品名称	YN01数控铣床故障诊断维修实验台
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	生产厂家:育能 型号:YN01 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区容桂街道容里社区新发路25号天富来五金园601室之一（住所申报）（注册地址）
联系电话	0757-25566186 13652923051

产品详情

型号: YN01名称: 数控铣床维修实训台

适用于本科及职业院校数控技术专业、数控技术原理和技能培训。培养学生掌握数控系统的编程方法、数控系统电气设计、安装、调试、维修、数控机床操作等实际动手能力。可模块化设计，便于组合和扩展，也便于检查和调试。利用该实验装置可以使学生掌握数控系统控制原理、电气原理、电气设计方法、元器件的选用；可根据课程设计的要求自行设计、组合安装、调试，更好的培养学生的动手能力和分析能力；用于培养学生掌握数控系统的编程方法、数控系统电气设计、安装、调试、维修、数控机床操作；

产品特点

床体导轨需经超音频淬火，保证机床钢性和耐磨性，可进行各种曲面、曲线、平面、槽、孔等的加工，可用于钢、铁、铜、铝等零件或模具型腔的加工，集成了二相混合式步进电机、高速恒转矩主轴、滚珠丝杠、原点限位开关、电子手轮、冷却水泵，具有一定加工精度的小型数控铣床（非模型机床），让学生学习到拆装、调式一个完整的真实机床。

数控铣床维修实验台是由故障设置电气柜与小型数控铣床进行结合，可以做编程实际加工产品用，也可学习数控铣床维修知识，融入高新技术于一体，用于本科及职业院校数控技术专业、数控技术原理和技能培训。可用于培养学生掌握数控系统的编程方法、数控系统电气设计、安装、调试、维修、拆装、数控机床操作等实际动手能力的一套实验装置。数控综合实训系统采用模块化设计，便于组合和扩展，也便于检查和调试。利用该实验装置可以使学生掌握数控系统控制原理、电气原理、电气设计方法、元器件的选用，能够掌握工业生产过程，达到工业现场实践效果，不仅可以按照推荐的方式进行设计、安装、调试、拆装也可根据课程设计的要求自行设计、组合安装、调试，更好的培养学生的动手能力和分析能力。

基本实验项目实验一、数控系统的原理和组成实验二、数控系统连接与调式实验三、数控系统参数设置与调整实验四、数控铣床电气系统的设计实验五、输入输出接口实训实验六、机床参考点的调试实验七、数控铣床故障诊断与维修实验八、数控系统的操作与编程实验九、悬挂式手轮的电气设计、安装、接线和调试实验十、电机驱动系统的构成、调整及使用实验十一、直流调速系统的构成、调整及使用实验十二、丝杆回差补偿实验实验十三、数控程序的创建、编辑与运行实验十四、数控程序的基本指令和功能指令实验十五、平面图形类零件的手工编程实验十六、孔类零件的手工编程实验十七、轮廓类零件的手工编程实验十八、凹槽类零件的手工编程实验十九、综合类零件的手工编程实验二十、机床锁住、程序校验操作实验二十一、刀具轨迹仿真实验二十二、动态图形仿真