

数控教学 创客教育 数控车床维修实验台

产品名称	数控教学 创客教育 数控车床维修实验台
公司名称	佛山市先导数码科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:先导 型号:XD2011 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区容桂高黎居委会顺德高新区（容桂）科苑一路3号1号楼4层之八（注册地址）
联系电话	0757-28386038 13702346161

产品详情

技术参数：

由故障设置电气柜与真实机床实物小型数控车床进行结合，可以做实际编程加工产品用，也可学习数控铣床维修知识，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，可以按照推荐的方式进行设计、安装、调试、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。

实验台采用金属钢板一体柜，电气安装平台与控制器安装平面成L形结构，电气安装平台尺寸约：1200 × 1000（mm）

控制器安装平面尺寸：1200 × 500（mm）；结构坚固

实验台配置4个万向角轮，配置刹车装置，方便移动和固定，电气柜实验台：1500 × 1000 × 1900（mm）

配有冷却系统(G代码控制水泵)、悬挂式电子手轮

C3级精密双螺母滚珠丝杆,经中周波热处理及精密研磨

数控系统：980TB系统

加工精度：0.015mm

最大回转直径：210mm

最大夹持直径：80mm

X/Z轴行程：80mm/290mm

主轴转速(无级)：300~1750rpm \pm 10%

最大移动速度：2000mm/min

电动刀架工位数：4工位

刀具回转精度：0.005mm

主轴通孔：20mm

有冷却系统、车螺纹功能

系统分辨率：0.001mm

主轴输出功率：500W

基本实训项目：数控系统的原理和组成、电机驱动系统的构成、调整及使用、数控系统的连接与调试、数控系统参数设置与调整、主轴调速系统的构成、调试及使用、数控编程及加工操作、悬挂式手轮的电气设计、安装、接线和调试、可编程控制器（PLC）编程与调试、数控车床故障设置与排除、机床回参考点实验、刀架控制原理实验、丝杆回差补偿实验、主轴编码器的安装与故障诊断实验、数控车床加工实训