

# PLC步进伺服运动控制操作实训平台QY-JDYT13

产品名称	PLC步进伺服运动控制操作实训平台QY-JDYT13
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JDYT13 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

一、产品简介QY-JDYT13PLC步进伺服控制综合实训平台集二轴定位模型、PLC、步进运动控制系统、伺服运动控制系统、人机界面、传感器等技术于一体的实训教学装置，适合机电一体化、电气工程、自动化等专业实训教学、课程设计、毕业设计。二、技术参数1.输入电源：单相三线 $\sim 220V \pm 10\%$  50Hz2.工作环境：温度 $-10 \sim +40$  相对湿度 $< 85\%$  (25 ) 海拔 $< 4000m$ 3.装置容量： $< 1.0kVA$ 4.整机尺寸：1200mm $\times$  800mm $\times$  1100mm三、产品功能1.机构部分：包括实训桌、工业铝型材、网孔板、二轴定位模型（含精密滚珠丝杆、主轴同步机构、检测传感器、限位开关）等组成。2.PLC主机：主机CPU224 DC/DC/DC（内置14路数字量输入/10路数字量输出）+EM253定位模块（2只）。输出四路高速脉冲，可控制步进电机驱动器和伺服电机驱动器。3.步进系统：ST-29步进驱动器及57BYG三相混合式步进电机两套，用于X、Y轴驱动。4.伺服系统：三菱MR-E-20A-KH003伺服驱动器及HF-KE23W1-S100伺服电机两套，用于主轴同步运行驱动。5.人机界面：采用64K色7寸彩色工业触摸屏。6.配二轴定位模型四、实训项目1）：步进电机及驱动器的使用1.步进电机及驱动器的选型2.步进电机及驱动器控制回路的接线3.步进电机驱动器的设置4.PLC控制步进电机的程序编写5.步进电机运行与调试2）：伺服电机及驱动器的使用1.伺服电机驱动器及伺服电机的选型2.伺服电机驱动器及伺服电机的接线3.伺服电机驱动器参数设置4.通过操作面板控制伺服电机的运行5.使用伺服软件控制伺服电机的运行3）：触摸屏的使用1.触摸屏的安装2.触摸屏供电电路连接3.触摸屏组态界面制作4.触摸屏与PLC通信参数设置4）：电气控制电路的安装和PLC编程1.PLC步进电机驱动器及伺服电机驱动器电气电路连接2.PLC步进电机驱动器的二轴定位控制程序编写3.PLC伺服电机驱动器的二轴定位控制程序编写4.基于PLC的步进电机二轴定位与伺服电机主轴对位控制程序编写5.基于伺服绝对/对位置系统的主轴对位控制程序编写6.基于触摸屏控制二轴高速同步运转程序编写5）：系统调试与运行

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/jidianyitihuashixunshabei/20170802/572.html>