

# MYYA-16A 液压PLC控制实验系统演示装置

产品名称	MYYA-16A 液压PLC控制实验系统演示装置
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海茂育 型号:MYYA-16A 外形尺寸:1500 × 640 × 1850mm
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层C区234室
联系电话	021-56311657 13918521958

## 产品详情

### 一、MYYA-16A [液压PLC控制实验系统演示装置](#)（铝槽式）概述：

本装置是根据《液压传动》等通用教材内容要求，参考广大师生的建议，精心设计而成。该系统除了可以进行常规的液压基本控制回路实验外，还可进行液压控制技术应用实验、液压技术课程设计，以及可编程控制器（PLC）学习及其基本应用实验等，是机电完美结合的典型实验设备。 液压实验元件均为透明有机材料制成，透明直观。便于了解掌握几十种常用液压元件的结构、性能及用途。掌握几十种基本实验回路的工作过程及原理。实验时，组装实验回路快捷、方便。同时，配备独立的继电器控制单元进行电气控制，简单实用。通过与PLC比较，可以加深对PLC可编程序控制器的了解及掌握。

### 二、MYYA-16A [液压PLC控制实验系统演示装置](#)（铝槽式）实验台组成：

实验台主要由实验工作台、电气控制器件、液压元器件、液压专用泵站、工具附件等部分组成：本实验台实验工作台面，采用了工业控制常用的“T”型铝型材材料，为液压元件在工作面的安装定位提供了极大的方便。并且提供了金属弹性卡座。为用户标准器件实验、非标准器件扩展实验提供极大方便。本实验台实验台架，采用了钢质结构，整体焊接，表面喷塑。坚固耐用。实验台的外形尺寸：1500mm × 640mm × 1850mm 一）电气控制器件： 本实验台的电气控制器件，采用了模块式结构，在实验台的右侧设计有可安装七只控制模块的导轨。可任意组合扩展，及利于保修维护。标准配置有：电源模块、PLC模块、输入模块、输出模块、继电器模块、扩展模块。以后可以扩展或更换：PLC的扩展输入输出模块、AD/DA模块、控制仪表模块、传感器模块等等。液压实验元件1套，液压实验PLC电气控制系统1套；液压实验继电器控制模块1套；液压实验泵站1台。（计算机根据学校要求另行配置）  
电源模块：输入电源：AC 220V 50Hz 输出电源：DC 24V/2A PLC可编程控制器：采用了三菱FX1s-14MR，8输入、6输出（继电器输出方式），可以根据用户的需求更换PLC类型。输入模块：与PLC采用电缆9针232接口连接。连接后为PLC提供8路主令输入信号（其中2路为常闭信号），及通过信号插孔为PLC提供自动控制信号。（如：行程开关位置信号等）  
输出模块：与PLC采用电缆9针232接口连接。通过输出接口插孔控制电磁阀通断。继电器控制模块：与

电源模块连接后，进行主令信号控制，及提供自动控制信号接口进行自动控制。通过输出插孔控制电磁阀通断。二) 液压元件： 本实验台设计有专用的原件配置板，每个元件都有一个固定的放置位置。有利于实验器件的管理。配备了：双作用油缸（带行程撞块）、弹簧回位油缸、液控单向阀，减压阀，辅助油箱，压力继电器，增压油缸，节流阀（直动式），单向阀，顺序阀等常用的液压元件。（具体配置详见清单）

### 元件配置板1 元件配置板2及菲力格 F-300专用工具配件盒

三) 实验专用齿轮泵站： 本实验系统采用专用独立液压实验泵站，配直流电机无级调速系统，而且电机速度控制系统内部具有安全限速功能，可以对输出的最高速度进行限制。同时配有数字式高精度转速表，实时测量泵电机组的转速。并且配有油路压力调定功能，可以调定输出压力油的安全工作压力。泵站配有多路压力油输出及回油，可同时对多路液压回路进行供油回油。并采用闭锁式快速接头，以利于快速接通或封闭油路。实现油箱、油泵、直流电机、直流电源及控制系统、转速测控一体化设计。

### 实验专用齿轮泵站

工作电源：AC：220V 电机功率：750W 电机调速范围：0-1500转/分 油箱容积：25L

安全限速范围：1000-1500转/分 油泵输出最高工作压力：2.5MPa 安全压力设定范围：0.3 - 2.5 MPa

液压泵工作时离液压台1.5m远处噪声 58dB 四) 工具附件：采用了菲力格

F-300专用工具配件盒。具体配置详见清三、MYYA-16A [液压PLC控制实验系统演示装置](#)（铝槽式）实验项目：

- 1.用换向阀的换向回路 2.用“O”型机能换向阀的闭锁回路 3.用液控单向阀的闭锁回路 4.压力调定回路
  - 5.二级压力回路 6.用减压阀的减压回路 7.用增压缸的增压回路 8.用换向阀的卸载回路 9.进油节流调速回路
  - 10.回油节流调速回路 11.调速齿轮泵调速回路 12.调速齿轮泵和调速阀的复合调速回路
  - 13.流量阀短接的速度换接回路 14.二次进给回路 15.用顺序阀的顺序动作回路
  - 16.用压力继电器的顺序动作回路 17.用行程开关的顺序动作回路 18.用行程换向阀的顺序动作回路
- 其它扩展实验（1）小孔压力——流量特性实验（2）卸荷实验（4）节流变速实验（5）负载变速实验（6）速度稳定实验（7）压力控制回路实验（8）速度调节回路实验（9）方向控制回路实验（10）差动回路实验（11）溢流阀特性实验（12）换向阀特性测试（13）调速阀特性实验（14）液压缸特性实验（15）节流阀旁路节流实验（16）调速阀进油节流实验

四、MYYA-16A [液压PLC控制实验系统演示装置](#)（铝槽式）配置清单：

序号	分类	项目	型号规格	数量	
1	泵站	拖动直流电机及专用直流电源、数字转速表及传感器 齿轮油泵、溢流阀、压力表、油箱、温度液位计、滤油器		1台	直流电机 用泵站
2	实验台	08A型钢质实验台	本公司设计制造	1台	
3		油管放油筒	本公司设计制造	1套	
4		元件固定配置板	本公司设计制造	2块	
5		进油压力表四通	本公司设计制造	1只	铝合金、
6		回油五通	本公司设计制造	1只	铝合金
7		液压组合元件	双作用油缸		2只
8	弹簧回位油缸			1只	透明元件
9	增压油缸			1只	透明元件
10	辅助油箱		底板反装	1只	透明元件
11	单向阀		P1孔向右	2只	透明元件
12	液控单向阀			2只	透明元件

13		溢流阀（直动式）		2只	透明元件
14		节流阀（直动式）		1只	透明元件
15		调速阀		2只	透明元件
16		顺序阀（回油孔向右）	上阀芯螺丝固定	2只	透明元件
17		减压阀（先导式）		1只	透明元件
18		二位二通电磁换向阀		1只	透明元件
19		二位四通电磁换向阀		2只	透明元件
20		“O”型三位四通电磁换向阀		1只	透明元件
21		“H”型三位四通电磁换向阀		1只	透明元件
22		“M”型三位四通电磁换向阀		1只	透明元件
23		二位四通行程换向阀		1只	透明元件
24		三位四通手动换向阀		1只	透明元件
25		压力继电器	0.5MPa 调定	1只	透明元件
26		压力表(1MPa--1只 0.6MPa--2只)		3只	透明元件
27		微动行程开关（常开2只+常闭2只）		2+2只	装在双作
28		三通四通组件（三通7只、四通5只）		1套	
29	附件	纸巾		2包	
30		桌面滴油槽		1个	
31		透明液压皮管 8		1盘	
32		油盘(配滤网)		1个	卸下的液
		塑料配件盒		1个	放置实验
33		专用液压油		20Kg	
34	电器控制	电磁阀通用连接线		3根	
35		压力继电器插头线		1根	
36		直流电源单元		1个	
37		PLC 编程器控制单元		1个	
38		PLC输入单元		1个	
39		PLC输出单元		1个	
40		继电器控制单元		1个	
41		单元电器连接电缆		3条	
42		220V电源线		1条	
43		编程通讯电缆(适配器)		1根	
44	资料	透明液压实验指导书		2册	
45		PLC编程软件及应用程序光盘	编程软件及程序	1碟	
46	工具配件盒	专用工具配件盒	300×200×62	1个	菲力格F-3
47		螺丝刀6×100(一字、十字)、螺丝刀3×80(一字、十字)、卷笔刀、剪刀、尖嘴钳(改制)、活动扳手、内六角扳手M4、M5、M6 内卡簧钳、外卡簧钳、尼龙管接头扳手、快速接头助拔器		各1只	
48		塑料油塞100只、皮管快速接头15只、尼龙管接头3只、油管深度定位塞2只、记号笔1只、各密封圈1袋、10组合垫圈20只		1套	
50		圆柱支架6只、皮管压板10只 铝槽T形螺母 30只 内六角螺丝M6×15=20枚 M6×25=20枚 M6×45=6枚		1套	

友情提示：1、设备验收：各采购单位收货时请检查液压PLC控制实验系统（铝槽式）的货品外观，核实液压PLC控制实验系统（铝槽式）的数量及配件，拒收处于受损状态的液压PLC控制实验系统（铝槽式）；2、设备质保：上海茂育将为各采购单位提供液压PLC控制实验系统（铝槽式）产品说明书内的质保条件和质保期，在质保范围内提供对液压PLC控制实验系统（铝槽式）的免费维修，超出条件承诺时提供对设备的有偿维修；3、设备退换货：各采购单位单方面原因导致的液压PLC控制实验系统（铝槽式）选型错误或液压PLC控制实验系统（铝槽式）购买数量错误，造成液压PLC控制实验系统（铝槽式）的退换

货要求，将不被接受；4、设备货期：对液压PLC控制实验系统（铝槽式）的发货期为参考值，如您需要了解液压PLC控制实验系统（铝槽式）的精确货期，请与上海茂育的销售人员联系；5、如各采购单位对液压PLC控制实验系统（铝槽式）有任何疑问，请致电：021-56311657,我们将由专业技术人员为您提供有关液压PLC控制实验系统（铝槽式）的技术咨询。

找不到想找的产品?请点击[产品导航页](#)