

气压传动实验演示装置,液压实验台,气动实训台

产品名称	气压传动实验演示装置,液压实验台,气动实训台
公司名称	上海方晨教学成套设备有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:方晨 型号:YY-18 类型:教学设备
公司地址	上海市嘉定区南翔镇德力西路88号2幢A区2147室
联系电话	021-62273927 13795392388

产品详情

品牌	方晨	型号	YY-18
类型	教学设备	材质	钢木结构
yy-18a透明液压plc控制实训装置			

一、主要技术参数

- 1、电源：ac220v 50hz
 - 2、直流电源输入ac220v输出dc24v/3a
 - 3、可编程控制器（plc）：三菱fx1s—20mr主机
(继电器输出方式)
 - 4、液压实验泵站电机功率：400w调速范围0—1500r/min
- 外型尺寸：550mm×350mm×450mm
- 5、液压泵工作时离液压台1.5m远处噪声≤58db。
 - 6、实训油路液流压力要求需0.3—0.8mpa（油泵最高压力：pmax=2.5mpa）
 - 7、电磁换向阀：ac220v吸力3mpa
 - 8、实训装置外型尺寸：1500mm×650mm×1800mm

二、主要特点

- 1、透明液压plc控制实训装置主要由实训桌、实训台、液压元件和电器控制器件、可编程控制器（plc）等组件组成。
- 2、配备全常用液压元件：每个液压元件均配有安装底板，可方便、随意地将液压元件安放在铝合金型材面板上（面板带“t”沟槽形式的铝合金型材结构）。油路搭接采用快换接头，拆接方便，不漏油。
- 3、实训元件均为透明有机材料制成，便于了解掌握几十种常用液压元件的结构，性能及用途。掌握几十种基本回路的工作原理，实验组装回路快捷、方便。
- 4、电气主控单元采用plc可编程序控制器控制，可与pc微机通讯实现微机智能控制，同时以液压回路为控制对象，加强对plc控制可编程序控制器的学习及应用。
- 5、实训控制单元也可以采用独立的继电器控制单元进行电气控制，通过比较，突出plc可编程序控制的优越性和先进性，加深对plc编程器的了解与掌握。

三、液压基本实训的换向回路

- 1、用手动换向阀的换向回路。
- 2、用中位机能换向阀的用锁回路。
- 3、用液控平向阀的闭锁回路。
- 4、压力调定回路。
- 5、二级压力控制回路。
- 6、用减压阀的减压回路。
- 7、用增压缸的增压回路。
- 8、用h型换向阀的卸载回路。
- 9、进油节流调速回路。
- 10、回油节流调速回路。
- 11、调速齿轮泵的换向调速回路。
- 12、调速齿轮泵和调速阀组成的复合调速回路。
- 13、流量阀短接的速度换接回路。
- 14、用调速阀串连的二次进给同路。
- 15、用调速阀并联的二次进给同路。

- 16、用顺序阀的顺序动作回路。
- 17、用压力继电器顺序动作回路。
- 18、用行程开关控制的顺序动作回路。
- 19、用行程换向阀的顺序动作回路。
- 20、串联液压缸的同步回路。
- 21、用先导型溢流阀控制的换向回路。

四、液压元件