

透明液压与气动综合控制实验台

产品名称	透明液压与气动综合控制实验台
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	63000.00/台
规格参数	品牌:上海茂育 型号:MYYA-23A 外形尺寸:1500 × 650 × 1800mm
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-23A型透明液压与气动综合控制实验台](#)主要特点:

1、实验台主要由实训桌、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。二、 [MYYA-23A型透明液压与气动综合控制实验台](#)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
- ### 三、透明液压传动实训装置的换向回路
- 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、用调速阀串联的二次进给同路。
 - 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、用压力继电器回的顺序动作回路。
 - 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、气动实训台主要技术参数：
- 1、电源AC 220V 50HZ
 - 2、直流电源：输入AC 220V，输出DC 24V/2A
 - 3、可编程控制器（PLC）：三菱FX1S - 20MR主机 12输入8输出（继电器输出方式）
 - 4、空气压缩机（基本配置小型机）电机功率：250W 电源：AC220V
 - 5、公称容量：10L
 - 6、额定输出气压0.7Mpa
 - 7、实训装置外型尺寸：1500mm × 650mm × 1800mm

五、透明液压与气动综合控制实验台主要特点：1、气动PLC控制实验台主要由实训桌及实训台、气动元件和电气控制器件、可编程控制器（PLC）等组件组成。2、配备工业常用气动元件，且均配有过渡底板，可方便、随意地将元件安放在实训面板（面板带“T”沟槽形式的铝合金型材结构）上。回路搭接采用快换接头，拆接方便快捷。3、实训气源压力低，电气控制采用低电压直流24V电源；实训气路、控制电路安全可靠，设有手动、自动、顺序等控制功能。4、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可编序控制的优越性和先进性，加深对PLC编程器的了解与掌握。

六、气动实训台基本实训回路1、单作用气缸的换向回路 12、过载保护回路 2、双作用气缸的换向回路 13、互锁回路 3、单作用气缸速度控制回路 14、单缸单往复控制回路 4、双作用气缸单向调速回路 15、单缸连续往复动作回路 5、双作用气缸双向调速回路 16、直线缸、旋转缸顺序动作回路 6、速度换接回路 17、多缸顺序动作回路 7、缓冲回路 18、双缸、同步动作回路 8、二次压力控制回路 19、回缸联动回路 9、高低压转换回路 20、卸荷回路 10、计数回路 21、或门型梭阀的应用回路 11、延时回路 22、快速排气阀应用回路 六、透明液压实训台元件: 七、气动实训台元件:

八、透明液压传动实训装置配置清单

号	分类	元件名称	数量
1	实训台	实训台	1
2	实训支架	实训柜	1
		桌面	1张
3	泵站（装在实训台内）	拖动直流电机	1
		专用直流电源及调速控制电路	1
		高精度数字转速表	1
		齿轮油泵	1
		油箱	1
4	组合透明元件	双作用油缸（带行程撞块）	2
		弹簧回位油缸	1
		增压油缸	1
		辅助油箱	1
		单向阀	2
		液控单向阀	2
		溢流阀（直动式）	2
		节流阀（直动式）	1
		调速阀	2
		顺序阀	2
		减压阀	1
		二位二通电磁换向阀	1
		二位四通电磁换向阀	2
		“O”型三位四通电磁换向阀	1
		“H”型三位四通电磁换向阀	1
		“M”型三位四通电磁换向阀	1
		二位四通行程换向阀	1
		三位五通手动换向阀	1
		压力继电器	1
		压力表	3
		微动行程开关（常开、常闭）	2
		三通	10
5	附件	毛巾	2条
		油盘	1个
		透明液压皮管 8	20米
		专用液压油	10斤
6	电器配件	电磁阀通用连接线	3条
		压力继电器插头线	1条

		编程电缆（三菱）	1条		
7	工具箱	螺丝刀（一字、十字）	各1把		
		剪刀	1把		
		活动扳手	1把		
		尖嘴钳	1把		
		内六角扳手M5	1把		
		内六角扳手M6	1把		
		内卡簧钳	1把		
		外卡簧钳	1把		
		油塞	5只		
		快速油接头	5只		
		各种密封圈	1袋		
		9	资料	实训使用说明书	1册

九、气动PLC控制实验台配置清单

序号	分类	元件名称	数量
1	实训装置	实训桌	1
		实训台	1
2	气泵	空气压缩机WY5.2-双头（2台实验可同时使用）	1
3	组合元件 （工业型）	单作用缸 QGX25 100（工业型）	1
		双作用缸 QGX25 100（工业型）	1
		旋转气缸（透明有机玻璃）	1
		三联件 AC2000（工业型）	1
		减压阀（带压力表）AR2000（工业型）	1
		手动换向阀 H210—08（工业型）	1
		单电磁换向阀（二位五通）4V210-8（DC24V）（工业型）	2
		双电磁换向阀（二位五通）4V220-8（DC24V）（工业型）	1
		双电磁换向阀（三位五通）4V230-8（DC24V）（工业型）	1
		单气换向阀（二位五通）4A210—08（工业型）	2
		双气换向阀（二位五通）4A210—08（工业型）	2
		行程阀（机控）MOV—2（工业型）	1
		行程阀（按钮）MOV—3A（工业型）	1
		或门型梭阀ST—02（工业型）	2
		快速排气阀1/4 QE—02（工业型）	2
		单向节流阀RE—02（工业型）	2
		单向节流阀JSC601（工业型）	1
		单向阀1/4（工业型）	2
		顺序阀（透明有机玻璃）	2
		气容	1
六通（透明有机玻璃）	2		
4	附件	气管（30米）PU6 4	1盘
5	电器配件	行程开关（装在缸体上）	2个
		编程电缆（三菱）	1条
6	工具箱	内六角扳手	2把
		螺丝刀	2把
		剪刀	1把
		活动扳手	1把

		尖嘴钳	1把
		消声器（小）1/8	2只
		消声器（大）3/8	1只
		三通（T型三通） $\varnothing 6$	4只
		三通（Y型减径三通） $\varnothing 8—\varnothing 6$	1只
		四通 $\varnothing 6$	2只
		L型（螺纹二通）601	2只
		L型（螺纹二通）602	2只
		气孔塞头 $\varnothing 6$	5只
		生料带	1个
		保险丝3A	2只
7	资料	使用说明书	1册
		光盘（PLC编程软件，PLC程序）	1碟

友情提示：1、设备验收：各采购单位收货时请检查透明液压与气动综合控制实验台的货品外观，核实透明液压与气动综合控制实验台的数量及配件，拒收处于受损状态的透明液压与气动综合控制实验台；2、设备质保：茂育将为各采购单位提供透明液压与气动综合控制实验台产品说明书内的质保条件和质保期，在质保范围内提供对的免费维修，超出条件承诺时提供对透明液压与气动综合控制实验台的有偿维修；3、设备退换货：各采购单位单方面原因导致的透明液压与气动综合控制实验台选型错误或透明液压与气动综合控制实验台购买数量错误，造成透明液压与气动综合控制实验台的退换货要求，将不被接受；4、设备货期：对透明液压与气动综合控制实验台的发货期为参考值，如您需要了解透明液压与气动综合控制实验台的精确货期，请与茂育的销售人员联系；5、如各采购单位对透明液压与气动综合控制实验台有任何疑问，请致电：021-56311657,我们将由专业技术人员为您提供有关透明液压与气动综合控制实验台的技术咨询。

找不到想找的产品?请点击[产品导航页](#)