

QPC-T 铝槽式铁桌气动PLC控制实验台

产品名称	QPC-T 铝槽式铁桌气动PLC控制实验台
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:育仰 型号:QPC-T 实验支架尺寸:1140mm × 600mm × 920mm
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

产品详情

QPC-T 铝槽式铁桌气动PLC控制实验台

一、产品型号 QPC-22-T 铝槽式铁桌双面双套气动PLC控制实验台 QPC-21-T

铝槽式铁桌双面合一气动PLC控制实验台 QPC-11-T 铝槽式铁桌单面单套气动PLC控制实验台 二、概述

气动PLC控制实验台是根据《液压

与气压传动》、《气动控制技术》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气动基本控制回路实验外，还可进行模拟气动控制技术应用实验、气动技术课程设

计，以及可编程序控制器（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。该系统适应于大中专院校、技校、职业学校中的机械工程、机电一体化、自动化专业开设《液压与气压传动》、《气动控制技术》、《PLC可编程序控制器原理及应用》等相关课程的教学实验，同时也可作为机、电、气一体化的综合实验台。学生通过实际操作实验及课程设计，可以准确、形象、深入地了解、掌握气动元件的结构、气动回路的控制原理及设计方法等。以及掌握PLC可编程序控制器的功能，控制原理及编程技巧等。

三、特点 1.QPC-

T铁桌铝槽式气动PLC控制实验设备采用了铁桌铝槽结构，实验元件可自由安装移动，灵活性大。

2.实验气动元件均装有铝制专用底板，实验时组装快捷，方便。

3.实验电气控制采用低压直流24V电源，实验回路控制安全。

4.电气主控制单元采用PLC可编程序控制器，可与PC微机通讯实现微机

智能控制。同时，还可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可编程控制器控制的优越性，加深对PLC可编程控制器的了解及掌握。 四、技术参数

1.PLC可编程序控制器：三菱FX1s-14MR型主机（可根据客户要求选择），8输入、6输出(继电器输出)

2.交直流电源：输入 AC 220V 输出：DC24V/2A 3.空气压缩机（WY5.2双头静音气泵）电源：AC220V
电机功率：175W × 2只，气罐容积：18L 额定输出气压 0.7MPa 空气压缩机 5.实验台外形尺寸：

1500mm × 1000mm × 820mm 6.实验支架尺寸：1140mm × 600mm × 920mm 五、基本配置

（一）气动元件配备（都固定在元件配置板上）：空气过滤、减压、油雾器三联件，减压阀，手动换向阀，电磁换向阀，气控换向阀，行程阀，单向阀，节流阀、单向节流阀、快速排气阀，或门型梭阀，单作用气缸，双作用气缸、旋转气缸，行程开关（常闭、常开）等。（二）电气模块：

1.直流24V（2A）电源单元 2.PLC可编程序控制器 3.PLC电气控制输入单元 4.PLC电气控制输出单元

5.继电器控制单元（三）附件 菲力格-300专业工具配件箱 六、基本实验回路 1.单作用气缸的换向回路

2.双作用气缸的换向回路 3.单作用气缸速度控制回路 4.双作用气缸的调速回路 5.双作用气缸双向调速回路

6.速度换接回路 7.缓冲回路 8.二次压力控制回路 9.高低压转换回路 10.计数回路 11.延时回路

12.过载保护回路 13.互锁回路 14.单缸单往复控制回路 15.单缸连续往复动作回

16.直线缸，旋转缸顺序动作回路 17.多缸顺序动作回路 18.双缸同步动作回路 19.四缸联动回路

20.卸荷回路 21.或门型梭阀的应用回路 22.快速排气阀应用回路