

# 透明可视性PLC控制综合液压实验台仪器设备

产品名称	透明可视性PLC控制综合液压实验台仪器设备
公司名称	宿迁市伟强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:伟强科技 型号:WQ-YQ1001T
公司地址	宿迁市湖滨新城合欢路宿迁电大
联系电话	86-0527-88273177 18505263050

## 产品详情

### WQ-YQ1001T透明可视性PLC控制综合液压实验台

#### 综合特点：

透明阀体、红色液压油清晰明了。

油管架、电脑桌、接油盘为一体方便实用。

PLC可选、继电器等多种控制方式。

阀体安装底板，T型操作台面，密闭自锁接头，搭接灵活安全。

配套多种软件，可模拟实验，也可软件控制硬件，实现教学多元化。

可装配小型透明仿真机构。

透明液压实验台的所有液压元件均采用透明有机玻璃材料作阀体，可以清晰直观的观察和了解到液压元件的内部结构原理及液压传动回路的工作过程。利用该系统既可以对单个液压元件的结构、工作原理及性能进行教学，也可以对常见基本回路的实验演示学习，同时也可以进行液压系统的课程设计和毕业设计。

#### 一、概述:

1. 阀体采用透明有机玻璃材料，可以观察到液压传动装置的内部构造和工作流程，且清晰明了。

2. 防漏快插接口使得实验回路的组装简便、快捷、清洁、干净。
3. 独立的元件模块，方便的安装方式，可以随意地组合各种实验模块，搭建各种不同的实验回路。
4. 液压元件的最大承受压力为1Mpa,额定工作压力为0.8Mpa，是安全的低压实验系统。
5. 采用可编程控制器（PLC）控制，优化了控制方案

## 二、实验台功能：

- 1.常用液压元件的性能测试：（液压泵、溢流阀、节流阀、调速阀、减压阀等）；
- 2.液压传动基本回路实验：（十几种回路）
- 3.学生自行设计、组装的扩展液压回路实验；（可扩展上百种实验）
- 4.可编程序控制器（PLC）电气控制实验，机电液一体控制实验形式；

三、实验台组成：1.实验台由实验台架、液压泵站、常用液压元件、电气控制单元等几部分组成。

2.实验台主体由2.0mm厚钢板冷轧的铁质柜体、铝型材操作面板、铁质凹型油盘，高密度防火板电路箱等组成。

3.工作台尺寸：长×宽×高=2400mm×7000mm×1800mm  
(其包装重量约300kg)，安装面带“T”沟槽形式的铝合金型材结构，集油管架及电脑台为一体。

4.系统额定工作压力：0.8Mpa。

5.电机—泵装置（台）泵可选择齿轮泵、摆线泵、叶片泵等任一种。电机：直流电机，功率350W，转速0~1400r/min；直流调速器调速。（可选择变频调速系统，价格另计）；

6.油箱：公称容积30L；附有液位、油温指示计，吸油、回油滤油器，安全阀等。

7.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。油路搭接采用开闭式快换接头，拆接方便，不漏油。

8.可编程序控制器(PLC)：三菱（可选），继电器输出形式，电源电压：AC 220V/50Hz漏电脱扣器，接触器，直流24V电源，电磁阀输出控制口，接近开关，连接线缆，插座，按钮，指示灯等。