

# 智能液压实验台 智能型液压传动实验台

产品名称	智能液压实验台 智能型液压传动实验台
公司名称	徐州君晟教学设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:君晟 型号:JS-YY2 产地:江苏
公司地址	徐州市泉山区人民家园1#-1205 (注册地址)
联系电话	18052147115

## 产品详情

### 一、概述：

JS-YY2型 智能型液压传动实验台具有开发测试分析系统，通过对流量、压力、功率、转速、时间、温度--计算机人机画面 -- 计算机智能数据采集、分析、处理、--自动生产报表、曲线等一系列智能化动作后,完成液压实验.通过实验，对液压系统的性能、智能控制、远程控制及液压系统同计算机的通讯技术得以掌握和提高。

### 二、液压系统主要特点:

- 1、实验台结构：2.0mm钢板主体冷作而成，T型槽铝型材操作平台
- 2、元件模块化：各液压元件成独立模块，配有方便安装的底板，可以随意在通用铝合金型材板上组建各种实验回路，操件简单快捷
- 3、连接方式：快速可靠，密封性能好、不漏油、拆卸简便省时
- 4、元件性能：采用标准的工业液压元件，性能可靠、安全
- 5、系统安全性：采用进口电机泵组，低噪音、压力流量自动限压；电源带漏电保护，漏电（漏地电流超30mA自动断电），缺相，自动断开总电源，控制电路均为24V直流安全电压
- 6、测量仪器：0.5级精确测量精度
- 7、控制方式：微机与可编控制器（PLC）通讯，可电气自动控制、手动控制  
可在线编程监控、远程控制及故障检测。
- 8、智能化：实验数据实时采集，显示实时数据，实验曲线自动生成等

### 三、技术参数：

实验台由实验工作台、液压泵站、液压元件、测试传感器、电气控制单元等几部分组成。

#### 1、实验工作台

- 1) 实验工作台整体以2.0MM厚的钢板为主框架，外形紧凑、结实、美观；
- 2) 实验台表面采用静电喷塑等处理，充分考虑适应各种实验室环境；
- 3) 实训屏采用航天级带"T"型沟槽工业铝合金型材，可方便、随意地安装液压元件、传感器等，搭接各种实验回路。

#### 2、液压泵站 系统额定工作压力：6.3Mpa。（可至7Mpa）双泵式

- 1) 电机功率:2.2KW、1.5KW各一台 转速1450r/min（2台） 变量叶片泵额定压力:7Mpa 公称排量6.67ml/r（1台） 定量叶片泵额定压力:7Mpa 公称排量8mL/r（1台）

- 2) 油箱：公称容积65L；附有液位、油温指示计，吸油、回油滤油器，空气滤清器等；

#### 3) 液压油：32#抗磨液压油。 3、常用液压元件

- 1) 主要液压元件均为力士乐技术工业液压元件，具体型号及种类详见配置清单；
- 2) 每个液压元件均配有油路过渡底板，采用专用弹性插脚底板固定，可方便、快速地将液压元件固定在铝合金型材面板；
- 3) 每个液压元件的控制油口全部安装有开闭式快换接头，采用国际先进的密封材料，油路搭接、拆装方便，密封性能好。

#### 4、电气测控单元

可编程序控制器(PLC)：西门子S7-300（用户可选）系列，CPU224,I/O口24点，继电器输出形式，电源电压：AC 220V/50Hz；控制电压为DC24V，设有手动，自动，顺序等控制功能，安全可靠，方便灵活；配有压力表、流量计、转速表等测量工具。

#### 5.实验台主要技术参数 1) 主电源：标准工业用电——AC380V、50HZ；

- 2) 控制电压：安全控制电压——DC24V；

- 3) 系统总功率：5KW；

- 4) 安全保护：具有漏电压、漏电流保护装置，安全符合标准。

- 5) 工作台外形尺寸：长×宽×高=1700mm×650mm×1750mm
- 6) 实验台重量：约350KG

#### 6. 数据采集系统

计算机：P 主机，19' 液晶显示器

数据采集卡 1块

压力传感变送器 2只；

流量传感变送器 1只；

功率传感变送器 1只；

温度传感变送器 1只；

位移传感变送器 1只；

累时器 1只；

详见配置清单。

www.jusjy.com 促销JS-MJ10型模具陈列柜 模具教学展示柜 绘图桌 注塑模具模型 铝合金注塑模具  
铝合金塑料模具 铝合金冷冲压模具 铝合金冲压模具 铝合金注塑模具模型 铝合金塑料模具模型  
冷冲模模具模型 铝制注塑模具模型 铝制塑料模具模型 铝制冷冲模具 透明注塑模具 透明塑料模具  
透明冲压模具 透明冷冲压模具 透明注塑模具模型 透明冷冲压模具模型 绘图桌 制图桌 教学制图桌  
学生制图桌 工程制图桌 建筑制图桌 减速器模型 液压实验台 透明液压实训装置 工业液压教学实验台  
气动实训台 智能液压实训装置 组合夹具模型 数显车刀量角仪 机床夹具模型 车刀量角台