

TC-QZJ-B型液压起重机实验台

产品名称	TC-QZJ-B型液压起重机实验台
公司名称	昆山市同创科教设备有限公司
价格	100.00/套
规格参数	昆山同创: (1) 油泵电机组: 排量1 TC-QZJ: (4) 额定压力: 7MPa 昆山: (9) 油箱容积: 80升
公司地址	昆山市玉山镇东河路2000号
联系电话	0512-57364596 13358054239

产品详情

实验台特点：

1.模块化结构设计，配有安装的底板，实验时可以随意在通用铝合金型材板上，组装回路操作简单方便。

2.具有很强的扩展性能：因采用模块化设计，元器件模块功能独立，扩展性强。

3.该系统全部采用标准的工业液压元件（阀体、油缸、油管），使用安全可靠，贴近实际，能观察到各元件及油路的实际工作状态。

。

快速而可靠的连接方式，特殊的密封接口，保证实验组装方便、快捷，拆接不漏油，清洁干净。

4.精确的测量仪器，方便的测量方式，可进行压力、流量、时间、温度的测量，操作简单，读数准确。

5.电机--泵一体，运行稳定，噪音低。为了解决液压传动机构噪声大、振动大的缺点，本装置将电机和泵轴承式连接（一体化），再和油箱固定在一起，在振源处加防振圈，油箱和控制屏单独放置，使振源和其它机构不形成共振，降低了装置的噪声和振动。

6.液压回路可采用独立的PLC（用户自选品牌：西门子、三菱、欧姆龙等）控制单元进行电气控制，技术先进，完全与工业现场零距离，控制方式可软件编程。

7.带有电流型漏电保护，对地漏电电流超过30mA即切断电源；电气控制采用直流24V电源，并带有过流保护，防止误操作损坏设备。

8.该装置集各种真实的液压元件、PLC控制技术于一体，是典型的机、电、液一体化的综合实训设备，功能强大、适用范围广。

9.液压起重机是按实物的结构与缩小比例制作而成，能够真实地体

现其机械的实际工况，使学生能够在实验中深刻了解其机构的各部件的结构与工作原理。

实验控制采用手动控制和自动控制两种方式。

10.气动、液压仿真控制软件，其界面可清楚的展示液压元器件的内部结构以及液压回路的工作过程。通过该软件，用户可以在计算机上进行气动、电气气动、液压、电气液压知识的学习以及回路的设计、测试和模拟。该软件强大的仿真功能可以实时显示与软件连接的实际控制回路的动作。

11.起重机械按实物比例缩小的全金属结构，实验时启动液压系统根据实验要求模拟操作机械进行工作可以模拟起重机的起重作业：主臂抬起、降低运动，主臂伸出、缩回运动，主臂左右旋转运动，吊钩上下运动等。

12.起重机械是按实物的结构与缩小比例制作而成，能够真实地体现其机械的实际工况，使学生能够在实验中深刻了解其机构的各部件的结构与工作原理。

实验部件采用耐压胶管，压力可达到25Mpa。

13.主要元件包含：叠加阀、叶片泵、先导式溢流阀、电磁换向阀、手动换向阀、液控换向阀、单向顺序阀、减压阀（叠加阀布置

)、单向节流阀、比例先导手柄、压力继电器、测压接头、测压软管、压力表、电机、风冷机、液位计、空气滤清器、吸油滤油器、快换母接头、快换公接头。所用液压元件为工业级，所有阀：6通径，额定压力：10 MPa。