

730A高级电工实验台.021-63805999

产品名称	730A高级电工实验台.021-63805999
公司名称	上海联德科教仪器设备有限公司
价格	10620.00/台
规格参数	品牌:联德 类型:高级电工实验台 型号:LD-730A
公司地址	中国 上海市闸北区 海宁路1399号925室
联系电话	86 021 63800055 13901688673

产品详情

品牌	联德	类型	高级电工实验台
型号	LD-730A		

ld-730a高级电工实验台

实验台具有较完善的安全保护措施，较齐全的功能。在前几代的产品基础上各方面做了较大的改进。实验项目内容选择余地大，实验深度有较大提高，使实验更加深入完整。实验台装配了智能化数字交直流电表，测量方便。电工强电部分实验均采用隐蔽式电学插座，接触可靠、安全；继电器接触器、按钮、时间继电器等做成已引至电学专用插座上，实验方便、快捷。弱电部分在九孔通用实验底板上完成，实验机动、灵活、动手动脑，直观性好，盒盖印有永不褪色元件符号，线条清晰美观。箱体与盒盖采用较科学的压卡式结构，维修、更换、设计，实验元件分立式，院校除能完成指导书上实验，还可以利用元器件设计符合自身学校要求的实验内容。实验布局不受设备高度限制。

单价:11800元/台

适用范围：适用高等院校及要求较高的中专、技校、职业学校、科研单位，可完成电工学、电工原理、电路分析及实训。该设备是现有实验室设备的更新换代或新建、扩建实验室的理想产品。

实验台构成与性能：1、电源及参数：1.1、输入电源：三相四线电源，输入时指示灯亮。1.2、电源输出：有嵌入式二级保护功能。a组：单、三相可调交流电源，提供0 - 380v连续可调的交流电源，同时可得到0—240v单相可调相自耦调压器，配有三只液晶交流电压表，指示调压输出电压)。b组：低压交流3、6、9、12、15、18、24v电压组；c组：低压直流稳压电源，电压5v，电流0.5a。d组：双路恒流稳压电源，二路输出电压均为0—30v，内置式继电器连续调节，使用方便。输出最大电流为1.5a，具有预设式限流保护功能，每组输出有0.5级数字电流表、电压表并负载稳定度 < 10⁻²，纹波电压 < 5mv。e组：单相交流市电输出，由万能插板供用户自备设备使用。2、函数信号波，三角波，方波。2.2频率范围：5hz - 550khz，分五个频段。2.3频率指示：由hz表直接读出2.4电压输出范围：50khz-550khz>3.5v,三级衰减：0db,20db,40db,具有连续可调，有表指示。矩形波：5hz - 250khz > 4.5v，250khz - 500khz > 1v;三角波：5hz - 550khz > 1v;2.5内置式电度表：台内装有一台单相电度表，接线端孔引到面板，具有工作可视框

台内已安装一套日光灯组件，实验方便、安全。2.7智能型直流电流表：精度0.5级，量程分4档，分别为 $\pm 4\text{ma}$ 、 0ma ，具有超量程自动保护功能，电表面板上具有上下限预设报警和回差设定按键，可根据实验情况随时更改任一量程上下限，使用方便，精度高，安全可靠。2.8智能型交流电流表：精度0.5级，量程分4档，分别为 4ma 、 40ma 、 400ma 、 4a ，具有超量程自动保护功能，电表面板上具有上下限预设报警和回差设定按键，可根据实验情况随时更改任一量程上下限，使用方便，精度高，安全可靠。

实验操作桌：由双面饰面板制成，不变形，不褪色。尺寸： $160 \times 70 \times 80\text{cm}$ ，铝合金框架，造型美观大方，中间左右二只储存柜，用于储存元器件。

整套设备构成与配备（以二十四座为例）1、实验操作桌12张，一桌二座，操作桌桌面中央设置通用电路插板（电路实验在其上任意拼插元件盒成实验电路。元件盒盒体透明直观，内装元件一目了然，盒盖印有永不褪色元件盒盖与盒体采用压卡式结构、维修拆装方便。继电器控制实验由实验箱与专用隐蔽式控制线来完成，根据高压实验不同导线、不同实验方法，实验安全系数大大提高。每张操作桌配有一粒胶皮板，保护通用电路插板和桌面机、焊接等）实验操作桌下部有二只元件储存柜，放置实验元器件及储存板。

2、示教控制台：由示教实验操作桌、实验台、演示控制屏组成，能分别控制12台学生实验台的电源。演示屏立70cm，用于讲解、演示。

3、实验台，共12台，每张学生实验操作桌上配置1台。

4、器材配备：01继电器控制实验箱一；02继电器控制实验箱二；03继电器控制实验箱三；04继电器控制实验箱四；05三相电动机，39只电流测试插座，26只1.5级直流电表，13只mf - 500万用表，25套电烙铁及烙铁架，13套剥线钳、3套低压实验所需的电阻、电位器、电感、电容、变压器、条形磁铁、集成座等元件单元盒（元件已装在透明单双门立柜1个。

5、用户自备器材：功率表、滑动变阻器、毫伏表。

实验项目：1、电工测量仪表的使用及减少内阻测量误差的方法。2、常用元件的识别与检测。3、线性元件与非线性元件伏安特性测绘。4、未知电阻元件伏安特性测绘。5、电源的外特性。6、电位值、电压值的测量及电路电位图的绘制。7、电流表和电压表的扩程。8、欧姆表的验证。10、验证楞次定律。11、迭加原理与互易定理的验证。12、戴维南定理与诺顿定理的验证。13、电压源、受控源特性的研究。15、示波器和信号发生器的使用及典型电信号的观察与测量。16、一阶电路实验。17、二阶电路实验。18、研究lc元件在直流和交流电路中的特性。19、负载获得最大功率的条件。20、三表法测定交流电路参数（用三表法测定交流电路参数）。21、正弦交流电路中rlc元件的频率特性。22、rl及rc串联电路实验。23、rlc串联谐振电路。24、日光灯电路的控制电路。25、三相负载的星、三角接法。26、三相电路功率的测量。27、rc网络频率特性和选频特性的研究。28、二端口网络的研究。29、单相铁芯变压器特性的测试。30、互感线圈电路的研究。31、单相电度表的校验。33、回转器特性测试。34、三相异步电动机的使用和起动。35、三相异步电动机继电器控制基本电路。36、三相异步电动机时间继电器控制y - 启动控制实验。

地址：天目中路749弄71号电话：021-63800055、63805999传真：021-63800055
mail:liangde518@sohu.com版权所有：上海联德科教仪器设备有限公司

