

SG-856电工技能实训与考核实验室成套设备

产品名称	SG-856电工技能实训与考核实验室成套设备
公司名称	上海朔光科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:朔光科教 型号:SG-856
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢2690室
联系电话	021-56355661 15901901049

产品详情

一、产品特点：我公司根据国内各类企业对从业人员工艺要领与操作技能高熟练程度的迫切要求，综合了“电子类”、“机械类”、“电子电器类”《电工技能实训》教学大纲并按照劳动及社会保障部颁发的“工人技术等级标准”和“职业技能鉴定规范”的内容要求，符合国家教育职业技术培训“培养技能，重在应用”精神而研制的最新一代产品。实训内容注意广泛性、科学性和实用性。通过安全用电，常用工具及仪表的使用，电工基本技能训练，电动机的安装维护与故障处理，电动机基本控制线路的安装、调试与维修，常用生产机械电气控制线路的故障分析与处理等项目实训，学员可以达到职业技能鉴定中级以上水平。该设备是高等院校、中专、技校、职业学校及各类培训机构为学生参加社会工作前必不可少的训练设备，也可用作考核机构对学生进行考核的理想设备。二、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：有嵌入式保险盒和漏电开关二级保护功能，一个应急开关。1.2.1

监视电压表：通过换相开关指示三相输出电压。1.2.2 三相电源输出：由三相电源插座和安全接线座输出电压，通过万能开关控制三相电的输出，以提高安全性。1.2.3

0-220V电源输出：一组万能插座。为各种仪器提供工作电源。1.2.4

可调交直流电源：一台0.5KVA单相调压器，输出0~240V交流电压，电压输出有表指示。1.2.5 恒流稳压电源：一路0-30V稳压输出，内置式继电器自动换档。多圈电位器连续调节，使用方便。输出最大电流为1.5A，具有预设式限流保护功能，输出由0.5级数字电流表、电压表指示，电压稳定度 $<10^{-2}$ ，负载稳定度 $<10^{-2}$ ，纹波电压 $<5\text{mv}$ 。1.3、智能型交流电流表：精度0.5级，量程分4档，分别为4mA，40mA，400mA，4000mA，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钮，可根据实验情况随时更改任一量程上下限报警数值和回差数据，使用方便，精度高，安全可靠。

1.4、智能型交流多功能测量电表：可同时测量电流I、电压U、功率Kw、电能Kwh、工作时间T。2、实验操作桌：由双面饰面板制成，不变形，不褪色。尺寸：160×70×80cm，铝合金框架，造型美观大方，中间设有抽屉，存放工具，左右二只储存柜，用于储存元器件。

三、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九孔通用继电控制实训插板(尺寸：45×70cm)，继电控制实训根据电路要求插上电气元件，布线实验。元器件已装在特制元件盒上，实验时插在通用底板上就能连续实训，方便、灵活。每张操作桌配有一块胶皮板，保护插板和桌面(如需要在桌上放置电动机、焊接、放重物等)。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。尺寸为160×70cm。

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：人体复苏模型1个、灭火器1只，手

电钻3把, 表笔、扳手、尖嘴钳、钢丝钳、剥线钳等工具13套, 电烙铁及烙铁架25套, MF - 50万用表13只, 数字万用表1只, 电度表13只, 兆欧表13只, 钳形表13只, 转速表1只, 绕线机2台, 保险盒39只, 配电板26块, 熔断器78只, 拉线开关、圆插座、平灯头各26只, 20W日光灯13套, 交流电流表39只, 交流电压表13只, 换相开关13只, 电阻一批, 变压器组件13套, 三相电动机拉具1套, 钢锯架13把, 单相电动机13台, 三相180W鼠笼式电动机26台, 100W直流电机1台, 交流接触器52只, 组合开关13只, 3H铁壳按钮13只, 热继电器26只, 时间继电器13只, 变压器13只, 单刀开关13只, 三相闸刀13只, 信号灯13只, 变压器绕线桌1张, 双门立柜2个, 学生凳25张。四、实验项目: 1、低压验电表的使用 2、灭火器的操作方法 3、口对口人工呼吸法和胸外心脏压挤法观察 4、常用工具的使用与识别。 5、常用导线的连接和绝缘的恢复 6、电烙铁的拆装与焊接技能训练 7、电工识图训练。 8、配电板安装。 9、室内配线 10、室内照明线路安装 11、电流表、电压表的安装 12、万用表转换开关的使用和读数 13、交流电压的测量 14、直流电压、直流电流的测量 15、电阻的测量 16、兆欧表、钳形电流表接地电阻测定仪的使用 17、常用开关类电器拆装 18、交流接触器的拆卸与组装 19、热继电器与时间继电器的拆卸和组装 20、常用启动器的结构观察及检测 21、小型变压器的制作 22、小型变压器故障检查与排除 23、三相鼠笼式电动机的拆装与测试 24、三相鼠笼式电动机运行巡视 25、三相鼠笼式异步电动机的定期检修 26、三相鼠笼式异步电动机故障分析 27、定子绕组局部故障的排除 28、单相电容式电动机绕组的拆换 29、单相电容式电动机故障与排除 30、手动正转控制线路的安装与检修训练 31、接触器点动正转控制 32、具有自锁的正转控制 33、具有过载保护的三正转控制 34、接触器联锁的正反转控制 35、按钮联锁的正反转控制 线路 36、按钮、接触器复合联锁的控制线路 37、接触器控制Y - 降压控制 38、X62 - W型铣床主轴与进给电机的联锁控制 39、时间继电器控制Y - 降压起动控制 40、C620 - 1型车床控制线路的模拟安装 41、直流电动机的拆装训练(教师演示) 42、直流电动机的检修训练(老师演示)

相关产品:

SG-855H通用电工、电子、电拖(带直流电机)实验与技能实训考核

SG-856电工技能实训与考核实验室成套设备

SGKW-845C网孔型电工技能及工艺实训考核装置(单、双人座)

SG-855B电工、电子、电拖技能实训与考核实验室成套设备

SG-855DT电力拖动技能实训考核装置

SG-855D通用电工实验与电工技能实训考核实验室成套设备

SG-855E通用电子实验与电子技能实训考核实验室成套设备

SG-855F通用电工电子实验与电工电子技能实训考核实验室成套设备

SG-855G通用电工、电子、电拖实验与电工、电子、电拖技能实训考

SG-870B电工、模电、数电实验与技能实训考核实验室成套设备

SG-855C电工、电子、电拖(带直流电机)技能实训与考核实验室成

SG-870C电工.模电.数电.电力拖动实验与技能实训考核实验室成套设

SG-870D电工、模电、数电、电力拖动（带直流电机）实验室成套设

SG-865DTP型电力拖动、PLC可编程控制器技能实训装置

SG-855电子技能实训与考核实验室成套设备

SG-870A模电、数电实验与技能实训考核实验室成套设备

SG-855A电工、电子技能实训与考核实验室成套设备