电工电子电拖带直流电机技能实训考核实验室设备

产品名称	电工电子电拖带直流电机技能实训考核实验室设备
公司名称	上海方晨教学成套设备有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区南翔镇德力西路88号2幢A区2147室
联系电话	021-62273927 13795392388

产品详情

产品说明： 本系列产品特点：为跟上我国电子工业及信息产业飞速发展的节拍，培养第一线技术应用型操作人员，赶超世界先进制造工业。根据《教育部关于以就业为导向，深化高等职业教育改革的若干意见》中提出的“高等职业院校必须把培养学生动手能力、实践能力和可持续发展能力放在突出地位，促进学生技能的培养”精神。我公司技术人员综合了“电子电器类”“电子技术应用类”“电子信息类”《电工技能训练》和《电子技能训练》教学大纲要求，研制了本实验设备。其电子技能实训改革传统实验室实训教学模式，通过基本操作技能和二十几类实用新型电路的制作、调试，使学生掌握电子产品的制作调试，学会阅读电路原理图和pcb图，熟悉常用电子元器件的选择、测试，掌握焊接和电路组装工艺技能(设备中配置二十几套特制实训电路板和相应电路元器件)，并能处理安装调试过程中出现的问题。实训电路中涵盖开关、音频、信号发生、计数、译码、显示、测量、控制等实训内容。电工技能实训通过安全用电，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系统训练，可达到劳动及社会保障职业技能鉴定中级以上水平。本设备实训内容分为几个层次和若干模块，不同学制，不同生源的学校可根据自己的实际情况选择实训项目。该设备具有科学性、验证性、实用性、趣味性，是高等、中专、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，也可作考核机构对学生进行考核的理想设备。 实验室设备的实验台及操作桌结构：1、实验台构成与性能：

1.1、电源及参数：1.1.1 输入电源：三相四线电源，输入时指示灯亮 1.1.2

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。

a组：监视电压表：通过换相开关指示三相输出电压。 b组：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。

c组：0-220v电源输出：一组万能插座。为各种仪器提供工作电源。

d组：可调交直流电源：一台0.5kva单相调压器，输出0 - 240v交直流电源，电压输出有表指示。

e组：固定直流稳压电源：输出电压5v，输出电流最大500ma。 f组：恒流稳压电源：双路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 $< 5\text{mv}$ 。

1.2、单次脉冲源：每拨按一次钮子开关可得到一组正负脉冲。

1.3、函数信号发生器输出正弦波、三角波、矩形波。 1.3.1 频率范围：5hz-550khz分五个频段 1.3.2

频率指示：由hz表直接读出 1.3.3 电压输出范围：正弦波：5hz-250khz $> 4.5\text{v}$ 、250khz-550khz $> 3.5\text{v}$ 三级衰减：0db、20db、40db具有连续细调功能。矩形波：5hz-250khz $> 4.5\text{v}$ 、250khz-550khz $> 3.5\text{v}$ ，幅度连续可调三

角波：5hz-550khz>1v

- 1.4、音频功率放大器：输入音频电压不低于10mv，输出功率不小于1w，音量可调，内有喇叭，用于放大器电路扩音，也可作信号寻迹仪器使用。
- 1.5、智能型直流电流表：精度0.5级，量程分4档，分别为 $\pm 4\text{ma}$ 、 $\pm 40\text{ma}$ 、 $\pm 400\text{ma}$ 、 $\pm 4000\text{ma}$ ，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报警数值和回差数据，使用方便，精度高，安全可靠。
- 1.6、变压器：内置式220v/12 + 24v，功率25w。
- 1.7、喇叭：8 Ω ，0.5w内置式。
- 1.8、蜂鸣器：内置式；
- 1.9、灯头座：250v、4a灯头座一只，用于实训中电路的验证等，固定在实验台上，使用方便、安全。
- 1.10、直流电动机ra、rf调节旋钮(sxk - 745电工、电子技能实训，sxk - 745电工、电子、电拖技能实训无此功能)。
- 1.11、直流电动机ia、if指示表(sxk - 745电工、电子技能实训，sxk - 745电工、电子、电拖技能实训无此功能)。
- 1.12、智能型多功能交流测量电表：通过选择键能同时测量工作电路中电流i、电压u、功率kw、电能kwh、工作时间t。八位液晶显示。

2、实验操作桌：由双面饰面板制成，不变形，不褪色。尺寸：160 $\times$ 70 $\times$ 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。实验项目请查 或来电索取