

BHK-745H通用电工电子电拖直流电机实训设备

产品名称	BHK-745H通用电工电子电拖直流电机实训设备
公司名称	温州博恒电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博恒 型号:BHK-745H
公司地址	永嘉县桥下镇京岸村西溪南路
联系电话	0577-66961670

产品详情

BHK-745H 通用电工电子电拖（带直流电机）实验与电工电子电拖技能实训考核实验室成套设备

一、本系列产品特点：本系列产品是电工、电子、电拖实验与电工、电子、电拖实训与考核有机的结合，做到资源共享一室多用，减少实验实训指导教师和教室。实验项目包括电工学、电工原理、电子技术、电力拖动、电气控制、继电控制等课程，可完成交直流、振荡、磁场电路、运算放大器、整流电路、交直流放大电路、数字逻辑电路、电气控制等电路实验。采用德国职业教育先进的实验方法；利用九孔通用万能实验底板和分立式透明元件盒灵活地组合实验，元器件可重复利用，实验方便，动脑动手能力强。电子技能实训科目改革传统实验实训教学模式，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实训电路板和相应元器件），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、控制等内容。电工、电拖技能实训科目通过安全用电，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系统训练。可以达到劳动及社会保障职业技能鉴定中级以上水平。本系列设备具有科学性、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新建、改建实验室的理想产品。

二、实验台及操作桌结构：1.实验台外壳尺寸：123×35×20cm

2.三相保险座

3.三相电源输入指标 4.总开关:实验台电源总开关,带漏电、过载保护

5.试验按钮：试验漏电开关漏电功能

6.电源输入指示1只

7.电源输出指示3只(红、绿、黄三色)

8.交流电压表：指示输出线电压

9.电压转换开关：与电压表配合使用，监示输出线电压的大小与对称情况

10.接线座5只：A单元三相四线及地线输出

11.电流表W相电流输出指示

12.四插座：A单元三相四线电源输出 13、接线座2只：B单元交流低压电源输出

14.电表(2A)：B单元交流电流指示

15.旋钮：B单元3-24V交流低压选择输出 16.开关：C单元双路直流稳压电源开关

17.旋钮：C单元双路 路稳流调节

- 18.旋钮：C单元双路 路稳流调节 19.接线座2只：C单元 路直流稳压输出。
 20.保险座：C单元双路稳压电源保险 21.电表4只：双路稳压电源电压、电流指示
 22.接线座：D单元直流5V稳压输出
 23.电表：D单元电流0.5V输出指示
 24.开关1：控制各低压交流电、信号源 25.开关2：控制E单元交直流调压电源
 26.电表：E单元交流电压输出指示 27.接线座4只：E单元交流、直流输出口
 28.旋钮：E单元0~240V电压调节 29.插座：G单元220V输出插座 30.旋钮：音频功率放大器音量调节
 31.接线座2只：音频信号输入 32.按钮：单次脉使能开关 33.接线座3只：单次脉冲输出口
 34.电表：函数发生器正弦波输出电压指示 35.旋钮：正弦波输出三级衰减幅度粗调
 36.旋钮：正弦波输出口 37.接线座：正弦波输出口 38.旋钮：矩形波输出幅度调节
 39.接线座：三角波输出口 40.旋钮：函数信号发生器频率细调 41.接线座：矩形波输出口
 42.旋钮：函数信号发生器五级频率粗调 43.电表：函数发生器输出频率指示 44.实验桌面尺寸：160×70cm
 45.智能型多功能交流电路测量电表：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。 46.储存板：放置元件盒 47.左储存柜：放置储存板（带门锁）
 48.抽屉：放置常用工具 49.右储存柜：放置储存板（带门锁） 50.直流电机Ia、If指示
 51.直流电机调速环节Ra、Rf 52.通用电路板：规格35×90cm，元件盒在其上任意拼插进行实验。
- 三、实验台主要技术指标：1、输入工作电源：三相四线 2、输出电源及信号 A单元：三相四线
 B单元：交流3、6、9、12、15、18、24V C单元：双路恒流稳压电源（具有过载及短路保护功能），二路
 输出电压都为0~30V，内置式继电器自动换档，由多圈电位器连续调节，使用方便。输出最大电流为2A
 ，具有预设式限流保护功能。电压稳定度：<10⁻² 负载稳定度：<10⁻²

纹波电压：<5mv D单元：直流稳压5V，电流0.5A

E单元：交直流电压0~240V连续可调，电流2A F单元：220V电压输出，供外接仪器使用。

3、单次脉冲源：每次可输出一对正负脉冲 4、函数信号发生器（正弦波、三角波、矩形波）

1.频率范围：5HZ-550KHZ分五个频段 2.频率指示：由HZ表直接读出 3.电压输出范围：

正弦波5HZ-250KHZ>4.5V、250KHZ-550KHZ>3.5V 三级衰减：0db、20db、40db具有连续细调

矩形波：5HZ-250KHZ>4.5V、250KHZ-550KHZ>3.5V，幅度连续可调 三角波：5HZ-550KHZ> 1 V 5、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。 6、智能型多功能交流测量电表：精度1.0级，能同时测量电路电流I

、电压U、功率Kw、电能Kwh，工作时间T，八位液晶显示。 7、漏电保护：漏电动作电流 30mA。

8、绝缘电阻：>5M 。 四、结构与配备（以二十四座为例）（一）实验桌：学生实验桌12张，一桌
 二座，实验桌外形尺寸为160×70×80cm。桌子中央配置九孔电路插板，电路板注塑而成，表面布有九孔
 成一组相互联通的插孔，元件盒在其上任意拼插成实验电路。元件盒盒体透明直观，内装电阻、电容、
 电感、二极管、三极管、场效应管、可控硅等元件来完成原理实验。内装元件一目了然，盒盖印有永不
 褪色元件符号，线条清晰美观。盒体与盒盖采用较科学的压卡式结构，维修、拆装方便。继电部分训练
 元器件已装在特制的元件盒上，实训时插在九孔电路板上即可连线实验，方便，灵活。电子技能实训项
 目由二十几套实训电路板和相应元器件来完成。每张操作桌配有一粒胶皮板，保护通用电路板和桌面(如
 需要在桌上放置电动机，焊接等) 桌子下部是元器件储存柜，放置实验元件、器材、工具等。（二）、
 示教控制台：1台示教台，分别控制12台学生实验台的电源，通用九孔电路板演示屏立在实验台上，尺寸
 ：160×70mm。用于讲解、演示。（三）、实验台，共13台，学生实验桌和示教台上各配备1台。

（四）、器材配备：人体复苏模型1个，灭火器1只，手电钻3把，台钻1台，表笔、扳手、剥线钳、镊子
 、钢丝钳、尖嘴钳等工具13套，电烙铁及烙铁架25套，指针万用表13只，数字万用表13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13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，行程开关52只，三相双投闸刀13把，倒顺开关13把，
 大功率电阻39只，整流二极管13只，信号灯1只，变压器绕线制作桌1张，双门立柜2个，敷铜板13片，初
 步焊接通用线路板及组件13套，13×22套电子技能实训考核组件（包括特制线路板及相应元器件），13
 套电工、电子实验所需的：电阻，电位器，电容，变压器，二极管，三极管，场效应管，集成，可控硅
 ，传感器，逻辑电平开关，特制通用集成座等，学生凳25张。