

KHK-780B技师电子技术实训考核装置

产品名称	KHK-780B技师电子技术实训考核装置
公司名称	上海开航科教设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:开航 型号:KHK-780B 电源:交流220V 50Hz, 单相三线
公司地址	青浦区青安路1097号8幢1层C区194室
联系电话	021-56421756 15800763762

产品详情

一、产品特点

技师电子技术实训考核装置既可作为电子类工种和电工类工种的等级电工培训装置也可作为考核装置。装置采用模块化设计,配置有分立元件模块、独立功能模块和故障设置模块等三大类模块和其相应的软件接口组成。可根据不同的实训题目,选用不同的模块组合构成各种典型的电子技术线路来进行训练。且考核系统可通过计算机在实训电路中自动设置各种故障。学员通过电路原理及测量工具查找故障点以达到实训与考核目的。其适用于各劳动职业技能鉴定部门以准确、科学的手段对相关工种技术工人进行考核鉴定,同时也适合相关院校电类专业学生实训和考核。

- 1、智能化程度高:由教师通过电脑统一设置故障,方便、快捷,训练、考核成绩自动记录、评分、存档。极大提高管理水平。
- 2、设计创新:以独立的通用器件为积木式模块单元,可灵活组合成不同课题、不同要求的实训电路。以模块化的特点强调训练学生在理解基础上灵活解决问题的动手能力。
- 3、工程实用:学生可直观真实元器件及其符号和工作状态的变化,使教育培训地贴近工程实际运用状态。带标准印刷的器件积木,使得线路直观,查故方便。
- 4、扩展兼容:基本器件的模块化特点使得本装置不会随新技术、新课题的发展而淘汰,只需增加核心新部件即可扩展完成新课题的实训,并能实现强弱电之间、交叉课程之间的互联、与相应软、硬技术的发展而同步升级。
- 5、可靠性:特殊工艺的积木式连接部件及接插件保证10万次工作寿命,确保各触点的接触电阻小于 10^{-4} ,分布电容小于10PF。连接导线1mm²(内部252股)超软优质铜芯线。
- 6、安全性:除常规的安全保护外,本装置还具备:强电器件(110V以上)和相关接插件没有任何带电接点外露。

二、技术性能

(一) 输入电源：交流220V 50Hz，单相三线

(二) 输出电源：

1、二路直流0~12V连续可调电源，输出电流1.5A，有数字电压指示输出电压，带过流保护功能，过流报警功能。

2、设故电源1路，TTL专用电源1路，±12V固定电源2路，带数显指示。

三、构成与配备

(一) 实训桌：1500×800mm，钢木结构。

(二) 挂箱支架：长1400mm，上下二层，内有导轨。配置1只示波器支架。

(三) 实训模块配置：电阻模块1、电阻模块2、电阻模块3、电阻模块4、电阻模块5、电位器模块、四运放模块、开关发光二极管模块、555震荡模块、十进制解码显示模块、七段解码显示模块2块、4011模块2块、4012模块、4027模块、40175模块、40192模块2块、40194模块、单脉冲模块、555模块2块、EDA模块。

(四) 设故模块：数字定时器/减法循环计数器电路、脉冲顺序控制器电路、三角波方波发生器电路、锯齿波发生器电路、电脑接口模块1套。各个设故模块内各有14个故障点。

(五) 设故考核软件：通过电脑自动设置实训考核故障点，学生分析确定故障点后，在答题界面输入答案后故障点自动消失，并记录成绩。(电脑自备)

(六) 可编程逻辑器件：EDA模块采用ALTERA公司的EPM7128芯片，提供MAXPLUSII编程软件，并提供实训软件。

(七) 附件：电源插座挂箱1块、通信电缆1套、插件板4块、标准导线50根、短接桥20只、数字万用表1只。

四、实训项目

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1、数字定时器电路 | 14、定时计数电路 |
| 2、减法循环计数器电路 | 15、BCD码加法器 |
| 3、脉冲顺序控制器电路 | 16、BCD码减法器 |
| 4、脉冲顺序控制器电路 | 17、数字定时器电路排故 |
| 5、单脉冲控制移位寄存器 | 18、减法循环计数器电路排故 |
| 6、单脉冲控制移位寄存器 | 19、脉冲顺序控制器电路排故 |
| 7、三角波方波发生器电路 | 20、三角波方波发生器电路排故 |
| 8、锯齿波方波发生器电路 | 21、锯齿波发生器电路排故 |

9、锯齿波方波发生器电路

10、正弦三角波方波发生器

11、组合逻辑控制移位寄存器

12、电平检测器控制扭环形计数器

13、顺序脉冲控制器

22、用可编程逻辑器件实现走马灯电路

23、用可编程逻辑器件实现四位全加器电路

24、用可编程逻辑器件实现3线-8线译码器

25、用可编程逻辑器件实现4位计数器

26、用可编程逻辑器件实现数码管静态显示

[高性能电工、电子、电拖、电机与电气实训设备](#)

[KHDZ-01电工电子电气技术实训装置](#)

[KH-DJX电机检修技能实训装置](#)

[KHK-790D电子技术综合实训考核装置](#)

[KHK-780B技师电子技术实训考核装置](#)

[KHK-780C高级技师电子技术实训考核装置](#)

[KHK-780D技师、高级工电子技术实训考核装置](#)

[KHK-780E电力电子高级技师实训考核装置](#)

[KHK-780F电力电子技师实训考核装置](#)

[KHK-780G电力电子高级工实训考核装置（无自动设故功能）](#)

[KHK-790C高级电工技术实训考核装置](#)

[KHK-780A高级工电子技术实训考核装置](#)

[KHK-790A初级电工技术实训考核装置](#)

[KHK-800E高性能电工电子电拖及自动化技术实训与考核装置](#)

[KHK-790E电工电子技术实训考核装置](#)

[KHK-790F电工电子技术·电力拖动实训考核装置](#)

[KHK-790G电工、模电、数电、电拖、单片机、PLC传感器技术综合实训考核装置](#)

[KHK-800A高性能电工技术实训考核装置](#)

[KHK-800B高性能电工·电子技术实训考核装置](#)

[KHK-800C高性能电工、电子、电力拖动技术实训考核装置](#)

[KHK-800D高性能电工电子电拖及自动化技术实训与考核装置](#)

