

# KHK-780F电力电子技师实训考核装置

产品名称	KHK-780F电力电子技师实训考核装置
公司名称	上海开航科教设备有限公司
价格	31000.00/台
规格参数	品牌:开航 型号:KHK-780F 材质:钢木
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

电力电子技师实训考核装置是为电子类工种和电工工种的等级电工实训考核而设计，能反映电力电子技术的发展对工厂企业应用的及时性和先进性，结合上海科学技术出版社出版的《职业技能鉴定培训教材 维修电工中级》中相关内容及要求，以科学的手段对相关工种技术工人进行实训、考核、鉴定。其同时也适合各大中专院校开设的《电力电子学》、《变流技术》等课程学生实验、实训。

- 1、控制屏采用框架式结构，实训考核组件可以自由结合，通用性强，增加核心部件即可扩展新课题的实训、考核，与相应软、硬件技术的发展而同步升级。
- 2、配置设故考核软件，由教师通过电脑统一设置故障，方便、快捷，每个实训项目可设故障点不少于30个，考核、训练成绩自动记录、评分、存档、极大提高学校管理水平。
- 3、采用德国流行的实训考核装置结构、技术、方法，合理科学，实训从简到难，循序渐进的原则，注重学员对电力电子线路细节分析及实际运用。
- 4、装置保护功能完善、工艺先进、造型大方。

### 二、技术性能

(一) 输入电源：交流380V  $\pm$  10% 50Hz，三相五线

(二) 输出电源：

- 1、外部电源经安全隔离变压器和多级安全保护装置后从多组插座输出，提供  $\sim$  380V、 $\sim$  220V、 $\sim$  110V 交流电源。

2、直流电源：0~15V/1.5A电源为控制板供电，1路12V电源为故障设置电源。

3、真有效值电压电流测量仪表：数显指示，测量电压或电流的真有效值，量程为5A，500mA，50mA，500V，50V，5V共六档，精度为0.2级，具有良好的过流、过载保护功能。

### 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，内有滑槽。

(三) 实训模块配置：电脑接口模块、三相电源变压器、同步变压器模块、双脉冲控制器、晶闸管、晶闸管、二极管板、负载板、三相整流电路、TL494脉宽调制解调器、MOSFET模块，真有效值电压电流表模块。

(四) 设故考核软件：通过电脑自动设置实训考核故障点，每个实训项目设置故障点不少于30个，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，并自动记录各项成绩。(电脑自备)

(五) 附件：电源插座挂板1块、安全导线50根、标准导线50根、短接桥10只、通信电缆1组、数字万用表1只。

### 四、实训项目

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| 1、三相半波可控整流电路(电感性负载)  | 7、A型双象限直流斩波电路 |
| 2、三相桥式半控整流电路(电阻性负载)  | 8、B型双象限直流斩波电路 |
| 3、三相桥式半控整流电路(电感性负载)  | 9、桥式可逆直流斩波电路  |
| 4、三相桥式全控整流电路(电阻性负载)  | 10、降压型直流斩波电路  |
| 5、三相桥式全控整流电路(大电感性负载) | 11、升压型直流斩波电路  |
| 6、带平衡电抗器的双反星形可控整流电路  | 12、升降压型直流斩波电路 |

[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](#)

[KHK-790B中级电工技术实训考核装置](#)