

BHKB-1型变频空调制冷制热实训考核装置

产品名称	BHKB-1型变频空调制冷制热实训考核装置
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:BHKB-1型
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

一.产品概述：

变频空调制冷制热实训考核装置

集分体式空调、风冷式化霜冰箱于一体，运用组合式敞开设有设计，并人为地添加了电路、管路常见故障，让学生全面、系统地了解和掌握空调、冰箱的电路原理、电气控制，制冷循环、制热循环、电路故障、管路故障的分析、排除和维护方法，使学生在理论学习的同时，通过动手掌握实操技能。

二.技术参数:

工作电源：单相三线 220V ± 5% 50Hz

安全保护：漏电保护（动作电流 30mA），过流保护，熔断器保护

外形尺寸：1600 × 700 × 1550mm

额定功率：<1.5KW

制冷制热量：制冷530K、制热600K

制冷剂：空调F-22、冰箱F-12

环境温度：- 10 ~ 40

相对湿度：<85%

设备重量：80Kg

三.产品结构:

实训台：

桌身部分：采用优质钢板做骨架，经过机械加工成型，外表面喷涂彩色环氧聚塑，整机既坚固耐用，又美观大方。桌体分为左右两柜可用于存放单元模块，中间设有两个抽屉可放置实验指导书及实训工具。

桌面部分：采用25mm厚高密度纤维板外贴进口防火板，PVC截面封边，桌边鸭嘴型设计。桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐烟灼、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。

实验屏部分：外罩采用进口8mm透明有机玻璃经模具精加工而成。内装有：一、分体式空调器部分：进口空调压缩机、蒸发器、冷凝器、四通换向阀、遥控电脑板、压力控制器、视液镜、截止阀、加液阀、电流表、电压表、低压表、高压表等空调部分所需的管路及电路配件。二、冰箱部分：冰箱压缩机、风冷式蒸发器、冷凝器、温度控制器、视液镜、截止阀、加液阀、电流表、电压表、低压表、高压表等电冰箱所需的管路及电路配件。同时该设备还可设置常见的管路与电路故障。模拟部份：模拟板采用高级敷铜板印刷电路而成，外框采用ABS塑料模具注塑一次成型。模拟板上电子闪光灯的流向模拟空调或者冰箱在工作过程中的氟利昂的流向，便于学生掌握空调和冰箱的工作原理。

四.基本配置：

N0	配置名称	型号	规格（长×宽×高）	单位	数量
1	电源实验屏	BHKB-1	1320×360×680mm	套	1
2	钢制实验台	BHKB-2	1600×700×760mm	套	1

3	实验演示模块	BHKB-1A	350X250X20mm	套	2
4	实验导线			套	1
5	遥控器			个	1
6	实验指导书	BHKB-1		本	1

五.实验项目：

A、空调部分故障

1. 压力控制器断路
2. 遥控接收器+5V断路
3. 室内风机断路
4. 四通阀断路
5. 四通阀线圈断路
6. 冷凝风机断路
7. 过热过载保护器断路
8. 压缩机运转电容断路

B、冰箱部分故障

1. 电源开路

2. 过载保护器断路

3. 启动器短路

4. 灯泡灯丝断路

5. 温控器断路

6. 除霜定时器电机断路

7. 温度保险丝断路

8. 加热管开路

9. 除霜计时器断路