

# BH-15A空调安装调试考核装置

产品名称	BH-15A空调安装调试考核装置
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:BH-15A
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、概述 空调安装调试考核装置采用铁质框架作为实训平台，外型美观大方。支架结构方便移动安装，主要是家用分体式空调的安装、维修、调试等实训操作提供一个很好的平台。本装置配有制冷剂回收设备，可对空调机中的制冷剂进行回收，回收的制冷剂可反复使用，这样不但可以有效的节约成本而且可以保护环境。本装置还配有便携式焊炬，制冷工基本的维修工具，可使学生学习维修工具的使用和操作方法。使学生在走出学校后能真正学到实用的维修技能。本装置适合制冷相关专业的初、中级技能实训考核与鉴定。 二、功能、结构及特点

- 1、采用可移动框架作为实训平台底部安装有万向轮方便移动。
- 2、学习掌握空调制冷技术理论知识与专业实践技能 3、实训装置应能满足职业院校的制冷技术、制冷流体机械、制冷设备原理与维修实训。培养学生掌握空调和制冷技术专业理论知识与专业实践技能，能强化学生对空调制冷系统安装、电气接线、工况调试、故障诊断与维修以及制冷工具的使用等综合职业能力。
- 4、装置应采用模块化设计，电气系统和管路系统独立分开。学生可根据4电气原理图进行接线、测试和运行等操作。管路系统部分可对学生进行管路的设计安装、压力检漏、抽真空以及充注制冷剂的培训，增强学生的实际动手能力。
- 5、实训装置能直观展示空调制冷系统结构、工作原理，可以清楚的看到制冷循环系统的所有实物部件，方便于教学演示讲解及学生对知识的理解和掌握。

- 三、使用条件 1、电源电压：220V ± 10 % 50HZ 2、低压压力：0.4 ~ 0.6MPA 高压压力1.4 ~ 2.0 MPA 3、电流：5A 制冷剂：R22 4、尺寸：800\*900\*1700MM 5、保护：具有过流、过压、漏电等保护措施，符合国家相关标准。 四、装置配备

序号	名称	规格	数量	备注

1	空调安装台架	800*900*1700	1台	可在此台架上进行分体空 安装、基本维修及各种实习
2	制冷剂回收与真空加液站		1台	可用此设备向空调制冷系 充加制冷剂。也可将制冷系 的制冷剂回收到制冷储液罐
3	小型焊接机	携带式	1套	制冷管道的焊接基本操作
4	钳形电流表		1只	空调机运行负载电流的测
5	万用表	数字式	1只	用于空调机控制电路的测
6	复合真空压力表		1套	用于制冷系统压力的测量
7	弯管器	复合型 ( 6, 8, 10)	1只	基本维修工具
8	割管器		1只	基本维修工具
9	十字螺丝刀		1只	基本维修工具
10	一字螺丝刀		1只	基本维修工具
11	尖嘴钳		1把	基本维修工具
12	活动扳手	10寸	1把	基本维修工具
13	活动扳手	12寸	1把	基本维修工具
14	胀管器		1套	基本维修工具
15	储液罐（制冷剂）	3Kg R22	1瓶	用于制冷剂的存储
16	加液管（一头公制、一头英）	Ø6	1条	基本维修工具

五、可完成的实训项目 1、空调器的安装调试 2、制冷维修工具的使用和操作方法。  
3、铜管焊接技术实训 4、喇叭口，杯型口扩充方法 5、系统抽真空实训 6、系统保压实训  
7、系统检漏实训 8、制冷剂回收技术实训 9、空调器运行调试技术实训 10、空调工作原理介绍  
11、空调系统故障检测及排故维修