

家用分体空调故障维修技能考核实训台QY-ZLR32

产品名称	家用分体空调故障维修技能考核实训台QY-ZLR32
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-ZLR32 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、产品简介QY-ZLR32家用分体空调技能实训考核台适用于制冷技术、制冷流体机械、家用制冷设备原理及维修、冷库与冷藏技术、制冷设备维修工（初级、中级、高/级）等教学实训装置。培养掌握空调制冷技术专业理论知识和专业实践技能，从事空调、制冷设备及系统的技术升级、改造设计、安装、调试、维护、维修、技术管理等方面的技能应用型人才。1.

系统采用真实空调整机，具有制冷、制热、通风、保湿、定时、自动等功能。2.实训台集制冷系统、电气控制、故障模拟于一体，展示热泵空调的系统结构、工作原理，可清楚的看到系统内部各实物，系统还配置有交流电压表、交流电流表、温度表、真空压力表、信号灯及发光二极管，展示空调实时工作状态；主面板上的有机玻璃板可看到空调主控板的器件及布局；主面板中间印有控制系统原理图，并设有相应的测试点；便于教学演示讲解及学生对课本知识的理解掌握。3.装置管路中设有视液镜可观察制冷剂状态，系统中不同的压力段采用不同的颜色标示。装置设有空调部件电气控制线路接线实训板，可以完成对电气连接、压缩机绕组判断等实训，有利于学生将理论知识应用于实际，培养学生的动手能力4.装置可模拟故障设置，培养学生综合故障检修能力，有利于开展技能鉴定、考核工作。二、性能参数（1）

输入电源：单相三线220V ± 10% 50HZ（2）装置容量：<1.5KVA（3）制冷剂类型：R22（4）工作环境环境温度-10 ~ +40 相对湿度<85%（25）（5）外型尺寸:150CM × 70CM × 180CM三、系统组成1

实训台体家用分体空调技能实训考核台采用铁质双层亚光密纹喷塑结构，设有抽屉、存放柜，用于放置模块、工具、导线等。桌面用于安装电源控制屏并提供一个宽敞舒适的工作台面。装置背面可观察制冷系统管路的结构。2空调整机包括热泵式分体空调所必需的部件：蒸发器、冷凝器、压缩机、连接管、高低压阀门等。3电源控制屏电源控制屏采用单相三线220V交流电源供电，经由漏电保护器，漏电电流30mA，主电源由启停开关控制。实训台提供交流电压表，量程0 ~ 250V，精度0.5级；交流电流表，量程0 ~ 10A，精度0.5级。4实训模块制冷系统压力检测模块提供2只真空压力表，量程分别为-0.1 ~ 1.5Mpa、-0.1 ~ 3.5Mpa，可同时显示系统工作时低压侧和高压侧的系统压力温度检测模块提供4只温度表，采用PT100传感器，三位半数显，分别测量进风口温度、出风口温度和蒸发器温度5故障设置模块可设置13个故障点，学生可根据故障现象在故障检测板上进行检测和排除故障。考试系统有一台主控电脑控制所有故障点及设备运行，电脑自动设置故障，学生动手排查维修，电脑自动记录、评分、打印等功能。智能排故系统特点：1)计算机可以监控1-126台空调整机智能考核台。2)已设置13个故障点。（并可以扩展故障点）3)具有发卷功能。4)具有收卷功能。5)具有单台试卷清零功能和全部试卷清零功能。6)具有自动检测

各空调制冷制热智能考核台的通讯联机情况。7)可以生成学生个人成绩单。8)可以对学生考核情况进行统计、分析。9)可设置进入系统密码及修改密码。10)具有打印功能。11)具有答题次数限制功能四、实训项目:1)整流电路故障；2)12伏电源电源电路故障；3)5伏电源故障；4)室内温控探头不良；5)室外温控探头不良；6)遥控接收头损坏；7)不制热；8)不制冷；9)室内风机损坏；10)室外风机损坏；11)风机电容器损坏；12)蜂鸣器故障；13)风向调节失控。

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/zhilingzhireshixunshebei/20170831/1776.html>