MY-88 现代建筑暖通综合实训系统装置

产品名称	MY-88 现代建筑暖通综合实训系统装置
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:上海茂育 型号:MY-88 输入电源:三相五线～380V±10% 50Hz
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层C区234室
联系电话	021-56311657 13918521958

产品详情

MY-88 现代建筑暖通综合实训系统装置产品概述:　本装置是根据教育部“ 振兴21世纪职业教育课程改革和教材建设规划 ”的教学要求，按照职业及本科院校的教学和实训要求研发的产品。本装置将中央空调微型化，同时保持整个中央空调系统的完整性和合理性。本实训台能单独演示中央空调夏天制冷、冬天制热循环。 该装置适合高等职业院校、中等职业学校及本科院校的机电技术应用、电气运行与控制、电气技术应用、制冷空调设备运用与维修等专业的《制冷空调机器设备》、《制冷空调装置的安装操作与维修》、《制冷空调自动化及机电一体化》、《制冷空调自动化》、《空气调节技术与运用》等课程的教学与实训。 一、**MY-88** 现代建筑暖通综合实训系统装置特点：

1. 控制器采用可编程控制器，拥有成熟的专业技术和广阔的市场背影，产品紧贴实际应用和先进技术，实用性强 2. 控制平台有热过载保护、过流保护、漏电保护、接地保护等多重保护机制 3. 控制系统能体现真实的供水系统，有自动和手动控制两种方式，当自动控制失效时，系统由手动控制方式运行 4. 控制对象采用不锈钢、铝型材等组成，保证不生锈、不易老化；模拟现实生活中的大厅和房间，动力系统由专用水泵构成，其中2台冷却水水泵、1台换热水泵、2台冷冻水水泵，能够实现给模拟大厅和模拟房间制冷和供暖的水系统循环。 二、**MY-88** 现代建筑暖通综合实训系统装置技术参数：

1. 输入电源：三相五线～380V±10% 50Hz 2. 制冷剂/用量：R22 2kg 3. 风机盘管：350m3/h 4. 外形尺寸：00cm×200cm×210cm 5. 冷却循环水泵：38L/min 扬程10米 6. 冷冻循环水泵：38L/min 扬程10米 7. 供热循环水泵：38L/min 扬程10米 8. 模拟锅炉：功率：1500W 容量：60L 9. 系统保护：具有高低压力、过热保护装置 10. 安全保护：具有电压型、电流型漏电保护装置，安全符合国家标准

三、**MY-88** 现代建筑暖通综合实训系统装置系统组成

实训装置由电气控制柜、实训对象、模拟房间、模拟大厅、测量仪表等组成： 1. 电气控制柜
采用铁质双层亚光密纹喷塑结构，结构坚固。前门采用透明设计，可观察到指示仪表、操作旋钮、PLC控制器、系统流程图、执行部件工作指示、交流接触器及热保护器等控制元件。共分为三层铁质面板，最上面层为电网电压指示、压缩机电流指示、水泵电流指示、带灯保险丝、操作旋钮及温度指示。第二层为PLC控制器及系统流程图，PLC控制器采用西门子224主机、EM231模拟量扩展模块、EM223数字量扩展模块、对应执行部件工作状态指示灯等组成。最下面层为执行器件，主要由交流接触器、过热保护器组成，分为主回路以三相四线380V电压为主，控制回路以交流220V电压为主。 2. 实训对象
实训对象采用不锈钢钢架制成，系统由制冷机组、冷却水系统、媒水水系统、供暖系统等组成。 1) 制冷机组：包括1台3匹旋转式压缩机、壳管式冷凝器、干式蒸发器、储液罐、内平衡式热力膨胀阀、干燥过滤器等组成，管路中还设有操作手阀、高低压力控制器、压力表等实训所必需的部件；此外，管路中设有视液镜可观察制冷剂状态；同时设有明显的颜色标识，高压管路部分为红色标识，低压管路部分为蓝色标识，并套有保温材料。 2) 冷却水系统：包括1台3T玻璃钢冷却塔、2台冷却水泵（1台常用、1台备用）、水流开关、Y型过滤网、闸阀、单向阀等组成。 3) 媒水水系统：包括2台媒水水泵（1台常用、1台备用）、分水器、集水器、电磁阀、水流开关、Y型过滤网、闸阀、单向阀等组成。 4)
供暖系统：包括1台电加热水器、1台换热水泵、1套板式换热器、Y型过滤器、安全阀等组成。 3.
模拟房间　模拟房间采用30×30工业铝型材和铝塑板组装而成，模拟房间外型尺寸为100cm×100cm×215cm，房间内部安装有数显温度控制控器、卧式暗装式风机盘管、铝合金百叶风口等组成。 4.
模拟大厅　模拟房间采用30×30工业铝型材和铝塑板组装而成，模拟大厅外型尺寸为100cm×200cm×215cm，房间内部安装有数显温度控制控器、新风处理系统（卧式暗装式风机盘管、铝合金百叶风口、电动风量调阀、回风口、新风口等组成。 5. 测量仪表 1)电气控制柜监测仪表参数：交流电压表量程0～450V；交流电流表量程0～30A；交流电流表量程0～5A。 2)制冷系统监测仪表参数：耐震真空压力表量程-0.1～1.5MPa、-0.1～3.5Mpa；高低压力控制器：高压0.8～3.0Mpa、低压0.1～0.4Mpa。
3)媒水水系统监测仪表参数：径向压力表量程0～0.16 Mpa 四、**MY-88** 现代建筑暖通综合实训系统装置实训项目

1. 中央空调的硬件设备的孰悉 2. 中央空调的启动、运行、调试技术的实训 3.
中央空调运行工作情况、运行参数检测分析 4. 中央空调控制原理的认识 5. PLC可编程控制器编程 6.
数据采集技术的应用 7. 组态技术应用 8. 网络技术的应用（远程控制） 9. 传感器及变送器安装和使用

友情提示： 1、设备验收：各采购单位收货时请检查现代建筑暖通综合实训系统的货品外观，核实现代建筑暖通综合实训系统的数量及配件，拒收处于受损状态的现代建筑暖通综合实训系统； 2、设备质保：茂育将为各采购单位提供现代建筑暖通综合实训系统产品说明书内的质保条件和质保期，在质保范围内提供对的免费维修，超出条件承诺时提供对现代建筑暖通综合实训系统的有偿维修； 3、设备退换货：各采购单位单方面原因导致的现代建筑暖通综合实训系统选型错误或现代建筑暖通综合实训系统购买数量错误，造成现代建筑暖通综合实训系统的退换货要求，将不被接受； 4、设备货期：对现代建筑暖通综合实训系统的发货期为参考值，如您需要了解现代建筑暖通综合实训系统的精确货期，请与上海茂育的销售人员联系； 5、如各采购单位对现代建筑暖通综合实训系统有任何疑问，请致电：021-56311657,我们将由专业技术人员为您提供有关现代建筑暖通综合实训系统的技术咨询。

找不到想找的产品?请点击产品导航页