

智能家居电子设备物联网实训装置QY-LY127

产品名称	智能家居电子设备物联网实训装置QY-LY127
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-LY127 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、产品概述：QY-LY127智能家居通过物联网技术将家中的各种设备（如音视频设备、照明系统、窗帘控制、空调控制、安防系统、数字影院系统、网络家电等）连接到一起，提供家电控制、照明控制、窗帘控制、电话远程控制、室内外遥控、防盗报警、以及可编程定时控制等多种功能和手段。二、产品特点：1.装置采用全模块化设计，学习可自行根据环境调整摆放格局，可以轻易的对任意一个系统拆卸与维护。2.实训系统框架由铝合金型材和网孔板组成，智能家居器件安装到网孔板上形成一个子系统模块，各个网络、电话、家居系统控制器件采用工程标准接线,以让学生能够掌握现实工程的设计规则标准。3.实训设备顶层使用单晶硅太阳能控制系统，可以满足智能家居各个模块供电需求以及内部电路调试。4.智能家居系统在教学过程中进行对各种控制模块的电路基础学习，对模块的焊接、安装、调试与测试，通过把模块接到智能家居仿真控制主机上进行基本功能的仿真测试。5.模块电路板盒采用双板叠成，学生可以把调试好的模块替换到实训平台上，自己动手焊接电路板、编写控制程序，对智能家居电子设备的控制来真正验证电路模块的功能，并学习智能家居的布线和各种通信协议的应用和调试等。三、技术参数：产品尺寸：2000mm*1200mm*2400mm，实训台桌面为防火耐磨中密度板，铝型材框架、钣金实训模拟墙结构，内嵌有线路槽，满足于学习实训时所需器件安装走线，形成完善的现实工程环境，使学生能直接通过工程项目实训模块的实习，熟悉现实智能家居的工程设计技术与规范要求。电源：单相三线220V ± 10% 50HZ，具有漏电、过压、短路，智能IC取电等保护，安全指标符合国家标准。四、实训内容：（一）智能家居电子设备控制组件的装配与调试实训1.太阳能供电系统安装与调试。2.智能家居照明控制系统的安装与调试。3.智能家居防盗系统的安装与调试。4.智能家居远程视频监控系统的安装与调试。（二）智能家居单片机实训1.单片机主机控制系统学习和编程。2.驱动LED电阻屏实训。3.电机控制实训。。4.温、湿度传感器控制实训。5.电动窗帘控制实训。（三）智能家居电子设备控制组件间通信实训1. 232通信实训。2. 485通信实训。3. TCP/IP网络通信实训4. zigbee无线通信实训5. SPRS/GSM通信实训6. 433/415MHZ无线通信实训。（四）综合布线与网络构建实训1. 水晶头、面板接线、网线制作等网络布线基础实训。2. 交换机、路由器调试实训。3. 互联网联网调试实训。4. zigbee网络调试实训。5. wifi无线网络调试实训。