

新能源风光互补发电测量控制及实训系统

产品名称	新能源风光互补发电测量控制及实训系统
公司名称	东莞绿光新能源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:绿光 型号 : :TMC-WS60 产地:东莞
公司地址	东莞市万江街道金泰社区金曲路中创汇智能制造产业园二期5栋
联系电话	0769-23158160 13926835552

产品详情

一. 主要特点1) 采用模块化设计, 使每一个模块都具有独立的功能, 功能更清晰; 2) 能有效的模拟实际风光互补发电的实际自然场景, 包括光伏电池板自动跟踪太阳旋转、太阳辐照度的变化; 风力发电的风速及风向的变化等都能按照相应的程序实行自动控制, 有效地模仿自然环境; 3) 能模仿风光互补发电的全过程, 包括风光发电、蓄电池储能, 电源逆变、智能监控等功能; 4) 有效的培养学生的动手能力, 设备的安装、电器件的连接; 5) 电器柜采用铝型材制作, 便于安装, 具有外形美观, 电器元件全部安装在面板上, 清晰明了; 二、主要实验实训内容1) 单晶硅光伏电池单体的工作原理实验2) 太阳能电池组件方阵设计实验3) 光伏供电装置的组成与控制实验4) PLC编程手动、自动控制光伏电池追踪太阳实验5) 光敏电阻、电压比较器的工作特性实验6) 光线传感器工作原理实验7) 光伏供电系统电气控制原理设计8) 光伏电池的I-U特性测试实验9) 光伏电池的输出功率特性实验10) DSP控制器对蓄电池的脉宽调制充电过程实验11) DSP控制器对蓄电池的放电保护实验12) 蓄电池实际充电检测实验13) 蓄电池模拟充电实验14) 水平轴永磁同步风力发电机的组成安装实验15) 模拟风场的设计与搭建实验*16) 风力发电机被动偏航与主动偏航原理实验17) 水平轴永磁同步风力发电机被动偏航中侧风偏航机构设计18) 风力供电系统的组成及工作原理19) 可变风向和可变风量控制实验20) 风力供电系统电气控制原理实验21) 风力发电机偏航手动、自动控制方式实验22) 风力发电机输出特性测试23) 逆变器工作原理实验24) SG3525实验原理*25) 逆变器基波、SPWM、死区等波形检测实验*26) 上位机下载逆变几波频率、死区时间、调制比等参数实验27) 逆变器不同负载设计连接实验28) 上位机与各单元通信方式与连接实验29) 通信协议设定实验30) 亚控主态王软件的基本开发流程实验31) DSP与ARM系统通讯实验32) 锁相、信号检测与处理实验(含软件和硬件) 33) ARM人机界面设计实验34) MPPT实验(实验原理和算法) 35) 孤岛检测与保护实验(硬件结构和孤岛检测算法) 36) 单相并网实验(并网原理与实现, SPWM、SVPWM、三角波比较和瞬时之比较等算法) 37) 发电机超速保护试验。38) 发电机限速保护实验。39)模拟风力发电机被动偏航的原理实验

尊敬的客户 您好：[东莞绿光新能源科技有限公司10来年专业研发生产气象生态环境物联网、新能源教学实训平台、太阳能检测实验室，主营产品包括：光伏环境监测仪、自动气象站、太阳辐射表、农田小气候气象观测、太阳能光伏光热检测实验室、建筑节能能效测评、新能源教学实训平台、风光互补教学实训平台、新能源教学仪器设备、可再生能源测试系统等，所有产品均为工厂直供，由于产品规格型号特殊，店铺内展示的价格不是实际售价，您可以联系在线客服获取报价和产品信息，或直接拨打销售热线13926835552](#)
[更多产品资讯请关注http://www.imcdg.com。全国服务热线400-6032-632，技术服务支持：0769-23220084](#)