

太阳能路灯控制器安装 太阳能路灯控制器 中皖自动化控制器厂家

产品名称	太阳能路灯控制器安装 太阳能路灯控制器 中皖自动化控制器厂家
公司名称	安徽中皖自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山慈湖高新区霍里山大道北段1669号5栋
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

MPPT太阳能控制器功能介绍

1. 主要适用于小型离网太阳能发电系统，例如：家庭太阳能发电系统，太阳能房车发电，船舶，无人值守，哨所等。
2. 系统电压：12 V /24 V自动适应
3. 可以选择多种电池，包括铅酸电池，三元锂电池，磷酸铁锂电池
4. 采用三阶段MPPT充电方式. 有效提高太阳能板的充电效率。
5. 可外接蓝牙模块，通过免费 APP即可从手机上查看太阳能控制器的各种工作参数，通信范围<10米<>
6. 可外接LCD显示器
6. 本产品采用智能单片机设计，所有工作流程均采用软件控制，可实现高精度，高可靠性。
7. 负载输出可通过按键手动开启和关闭

PWM太阳能控制器解决了电池充不满、蓄电池使用寿命短的问题，但太阳能电池板没有完全利用起来

MPPT太阳能控制器，指具备“最大功率点跟踪”MPPT太阳能控制器能够实时检测太阳能板电压和电流，并不断追寻最大功率($P=U*I$)，使系统始终以最大功率对蓄电池进行充电，整个系统发电效率快达到97%，并且把电池充电阶段分为MPPT充电、恒压均充电和恒压浮充电阶段。

3.价格

pwm控制器价格较低（市场价格一般在25至45之间）mppt控制器价格（100至1000元不等）

4.充电运行方式和电流调节能力

pwm只能配套使用相关电压比如12v系统电池板只能配套12v控制器 和电瓶

24v的只能配套24v系统

mppt则不同，宽电压设计一般情况输入电压（只太阳能电池板电压）12v至170v之间都可以用，输出电压（只电瓶电压）12v至96v可调，适用性更强

5.功效转换对比

pwm控制器是对电压压降，进行充电以100w电池板

MPPT控制器的优势在这里：

?优良的热设计及自然空气冷却

?创新性的最大功率点跟踪技术，可显著提高太阳能系统能量利用率，转换效率达97%

?具有广泛的适用性，太阳能路灯控制器，自动识别白天/黑夜

?快速扫描整个I-V曲线，几秒钟就可以跟踪到光伏电池最大功率点

?多样的负载控制方式，太阳能路灯控制器厂，增强了路灯系统的灵活性

?密封、胶体、开口式三种类型铅酸蓄电池充电程序可选

?采用温度补偿，太阳能路灯控制器价格，自动调整充放电参数，提高蓄电池使用寿命

?控制器具有过充、过放、过载、短路自动保护功能

?任意组合的光伏组件及蓄电池反接自动保护功能，不损坏任何器件

?RJ45 接口可以与MT-5 显示单元进行通信，方便查看控制器的运行参数

太阳能路灯控制器安装-太阳能路灯控制器-中皖自动化控制器厂家由安徽中皖自动化科技有限公司提供。安徽中皖自动化科技有限公司是从事“风机控制器,纯正弦波逆变器,光伏控制逆变一体机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：杨经理

。