

# mppt充电控制器 中皖自动化 包头充电控制器

产品名称	mppt充电控制器 中皖自动化 包头充电控制器
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

太阳能路灯控制器工作模式说明：

监控模式：负载输出无时间控制。只有当蓄电池欠压，负载短路，过载等情况下关闭输出。

光控模式：负载输出根据太阳光照度的强弱开启或者关闭负载。

光控+时控模式：控制器根据太阳光照度开启负载，特定时长关闭负载。

光控+时控+晨亮模式：控制器根据太阳光照度开启负载，特定时长关闭负载。并在第二天天亮前按晨亮特定时长再次开启负载。（注：开启的首天无晨亮功能，系统将会在首天天亮时自动学习并记忆天亮时间。第二天进入晨亮功能。）

MPPT控制器和传统控制器相比的优势条件

充电时传统控制器直接把太阳能阵列连接到蓄电池。这就要求太阳能阵列在通常低于 $V_{mp}$ 电压范围内运行。以12V系统为例，蓄电池电压范围通常是11-15V，但太阳能阵列的 $V_{mp}$ 电压通常是大约16或17V。

图4-1 显示了典型的标称额定电压12V的离网型太阳能电池的电流与电压和输出功率曲线。

太阳能光伏阵列最大功率点电压 $V_{mp}$ 是输出功率(安培x伏特)最大时的电压，它在太阳能光伏阵列I-V曲线图中的“膝盖”处如4-1左图所示。

由于传统控制器并不总是在太阳能光伏阵列 $V_{mp}$ 时运作，这样能量就被浪费了，这些能量本来是可以用来为蓄电池充电并给系统负荷提供电力的。蓄电池电压和太阳能光伏阵列的 $V_{mp}$ 之间的差异越大，能量被浪费的就越多。Tracer 将始终在最大功率点运行，与传统的控制器相比减少了能源浪费。

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，充电控制器公司，船舶，无人值守，包头充电控制器，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，太阳能充电控制器，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，mppt充电控制器，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

mppt充电控制器-中皖自动化(在线咨询)-包头充电控制器由安徽中皖自动化科技有限公司提供。“风机控制器,纯正弦波逆变器,光伏控制逆变一体机”选择安徽中皖自动化科技有限公司，公司位于：马鞍山慈湖高新区霍里山大道北段1669号5栋，多年来，中皖自动化坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中皖自动化期待成为您的长期合作伙伴！