

MPPT太阳能调光路灯控制器48V30A

产品名称	MPPT太阳能调光路灯控制器48V30A
公司名称	湖北蓝光科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:进口元件 品牌:维尔仕 型号:WS-ALMPPT30
公司地址	武汉市徐东路92号中力企业大厦13楼
联系电话	86-02786836688 13986203067

产品详情

材质 进口元件 品牌 维尔仕
型号 WS-AL MPPT30

ws-al mppt30 30a维尔仕太阳能mppt调光路灯控制器

品牌：	维尔仕	尺寸：	193*110*48mm
品名：	太阳能路灯控制器	重量：	740g
型号：	ws-al mppt30	规格：	19台/箱

中国太阳能路灯控制器特大型研发生产企业、维尔仕太阳能控制器、光伏设备全球供应商。维尔仕通过了iso9001，ce和rohs认证。武汉维尔仕可根据用户需求设计制造。诚征各区域代理商！

ws-al mppt 30维尔仕太阳能路灯控制器(维尔仕智能型mppt太阳能调光路灯控制器，光伏控制器)采用微电脑（cpu）控制技术，白天调节太阳能发电板的工作电压，使太阳能板全天时、全天候始终工作在v-a特性曲线的最大功率点。同普通太阳能路灯控制器相比，可以将光伏组件工作效率提高30%。当天黑时自

动开启照明灯，给定照明灯弱光半小时后自动转为强光，到设定时间或天亮时转为晨光。其中强光时间可以随意设定：强光有10个小时可以设置成满功率光+半功率光，例如：把强光10个小时之中设置满功率光为6小时（灯泡满功率亮），之后4小时光线为半功率光（灯泡半亮），最后变为晨光直到天亮时控制器自动停止向负载供电（灯泡熄灭）。

ws-al mppt 30维尔仕太阳能路灯控制器还负责蓄电池的充、放电管理：当蓄电池电压低时，自动关闭照明灯，以保护蓄电池；当蓄电池充满时，自动进入pwm浮充状态；当天黑时，关闭充电回路，避免蓄电池通过太阳能板放电。从而大幅延长蓄电池的使用寿命。此外，本控制器还增加了全面的保护功能，使整个太阳能光伏系统高效，安全的运作。

ws-al mppt 30维尔仕太阳能路灯控制器选用最先进的功率器件，简洁明了的led显示，设备运行状况一目了然且适应寒冷，高温，潮湿等恶劣自然环境。性能优异、质量可靠，分为12v、24v自动识别系列和48v系列，满足不同用户的需求，是专用于各种太阳能路灯或户用太阳能电源系统多功能、多用途的太阳能控制器不同于其它的控制器。

功能特点：

1.mppt最大功率功能

2.微处理控制器脉宽调制（pwm）充电

3.可以设定光线强度，节省能源消耗，真正达到节能效果

4.适用多种类型的蓄电池

5.防止蓄电池过度充电、过度放电。

6.雷电保护，短路保护（带自恢复）

7.防止反充功能（蓄电池向太阳能板充电）。

8.防止蓄电池与太阳能电池反接功能。

9.可设定20级定时模式或10种分段模式

10.led充放电工作状态指示：

- 充电指示灯1支 (charge) , 亮起表示正在强力充电, 闪动表示正在浮动充电, 不亮表示充电已经停止。
- 负荷指示灯1支 (load) , 亮起表示有输出, 负载可以工作; 不亮表示没有输出, 负载不能工作。
- 电池电量指示灯1支(battery), 红色表示欠压, 绿色表示充满, 黄色表示正常。

配置:

太阳能电池板: 12v系统应选用40片串联组成的太阳能电池板, 出厂测试最大功率点电压18v以上。24v系统应选用两块上述的太阳能电池板
导线:连接太阳能电池板与维尔仕控制器之间的导线最好按照1a/mm²选取。

mppt的优势:

最大功点跟踪(maximum power point tracking, 简称mppt)系统是一种通过调节电气模块的工作状态, 使光伏板能够输出更多电能的电气系统。普通控制器使光伏电池工作在12v, 仅输出53w时的功率点(一般功率点); mppt控制器使光伏电池始终工作在最大功率点, 从而输出高达75w时的功率点(最大功率点)。

技术参数:

规格	ws- al mppt30 20a	ws- al mppt30 25a	ws- al mppt30 30a
系统电压	12v / 24v / 48v		
最大负载电流	20a	25a	30a
输入电压范围	12-40v / 24-80v / 48-110v		
超压保护	17v / 34v / 68v*		
充满断开	13.7v / 27.4v / 54.8v*		
欠压断开	10.5v-11v / 21v-22v / 42v*		

温度补偿	-3mv/ /cell
空载损耗	30ma
光控	光控开+光控关
光控+时控	光控开+时控开+时控关+时控开+光控关
时控分级	0.5小时起，半小时一级，最长10小时
环境温度	-25 ——+55
静态电流	24ma
控制方式	充电为pwm脉宽调制
总回路压降	350 mv

以上带*号参数可以根据用户要求定制。

接线方法

本公司生产的太阳能充电控制器总共有六个接线孔，从左到右分别接，（1）太阳能板正极，（2）太阳能板负极，（3）蓄电池正极，（4）蓄电池负极，（5）负载正极，（6）负载负极。在接线之前，请确认太阳能板输出电压、电池电压、负载输入电压三者一致，否则系统不能正常运行

接线步骤

首先控制器接上蓄电池:

将蓄电池的正极和负极相应的接入控制器的第三个和第四个接线孔（从左数），接入后控制器的“battery”显示灯会亮，代表蓄电池连接正确。否则请检查蓄电池是否接入正确。在进行下一步接线步骤之前应确保蓄电池连接正常。

然后控制器接上太阳能板或接上负载

将太阳能板的正极和负极相应接入控制器的第一个和第二个接线孔（从左数），禁止反接，接入时不必担心电池反充；或将负载电器的正极和负极相应接入控制器的第五和第六个接线孔（从左数），禁止反接、禁止短路。否则会损坏负载电器。

线接好后，系统就可以通电使用了。

详情点击：<http://www.bl027.com><http://www.bl39.com>

咨询qq：827141245

手机：13986203067 邮箱：lg@e-bluelight.com