

自动调光 内置LED恒流驱动 太阳能控制器 太阳能路灯控制器

产品名称	自动调光 内置LED恒流驱动 太阳能控制器 太阳能路灯控制器
公司名称	安徽精能绿色能源有限公司
价格	70.00/个
规格参数	加工定制:是 材质:铝型材 品牌:精能绿能
公司地址	合肥市蜀山区
联系电话	86-055165372576 15705696656

产品详情

jn-wh系列太阳能防水恒流一体机

使用说明书

一、产品描述

jn-wh系列恒流一体机采用全新数字恒流源方式设计，相比前一代产品具有系统参数可调、led电流可调、功率设置等新特色。同时继承上一代产品的高效率、高功率密度、多灯珠串联驱动、多级调光等特点。

jn-wh系列恒流一体机采用红外无线通信技术，配合遥控器可实现对控制器参数的设置。用户可根据实际情况设置不同控制参数，使得系统工作在最优状态。

- 二、主要特点
- 2.1.全新无线遥控设计，通过手持设备可以修改控制器参数；
 - 2.2.数据通信采用多次握手协议和数据压缩算法，使得数据传输准确快速；
 - 2.3.真正恒流控制，可自由设置恒流值，具备基于调节恒流值的调光技术；
 - 2.4.ip68防水等级，铝制外壳设计，能有效的防止各种腐蚀；
 - 2.5.最高效率95%；
 - 2.6.自动调光模式可以根据蓄电池电量调节负载功率；
 - 2.7.四时段调光设计，工作时间0~15小时可设，功率0%~100%可设；
 - 2.8.改进三段式充电算法，有效的防止蓄电池不均和硫化现象，提高蓄电池使用寿命；
 - 2.9.蓄电池过充、过放、反接保护，led短路保护、开路保护等。
- 三、技术参数

电池电压等级	12v/24v
额定充电电流	5a/10a
放电电流	可通过遥控器设置，范围0.33a~3.30a,默认:0.33a
额定功率	12v->60w/ × 2/24v ->120w
太阳能开路电压	< 55v
短路保护	4.5a/10us
均衡充电电压	14.7v； × 2/24v (25)，维持时间：1小时
浮充电压	可通过遥控器设置，默认:12v->13.8v/ × 2/24v ->27.6v
提升充电电压	可通过遥控器设置，默认:12v->14.4v/ × 2/24v ->28.8v
过放返回电压	可通过遥控器设置，默认:12v->12.5v/ × 2/24v ->25.0v
过放保护	可通过遥控器设置，默认:12v->10.8v/ × 2/24v ->21.6v
光控开灯电压	可通过遥控器设置，默认12v->4.0v/ × 2/24v ->8.0v
光控关灯电压	12v->8.0v/ × 2/24v ->16.0v
温度补偿	-4.0mv/ /2v
电流精度	± 5%
空载损耗	< 25ma

串联灯珠数目	12v->5~10颗//24v ->10~20颗
工作温度	-35 至+65 ；
防护等级	ip68
重量	0.15kg
尺寸	65 × 67 × 18(mm) (长 × 宽 × 高)

四、状态指示

五、负载工作模式

jn-wh系列恒流一体机负载工作时间可以分为4个时段，每段工作时间和工作功率均可以任意调节，不同组合可实现不同的控制模式。

5.1.普通工作模式

5.2.延时亮灯模式：例如，设置第1段工作工作时间为4小时，第1段功率为0%，系统

将会延时4个小时才开灯。

5.3双时段晨亮模式：例如，设置第3段工作工作时间为4小时，第3段功率为0%，系统在走完第1段和第2段工作后将关闭负载4个小时，然后再接着进入第4时段继续工

作到天亮。（注：此种模式的双时段没有夜晚长度校正功能，不同季节晨亮时间会有所区别）

调节项目	参数范围	默认值
第1段工作时间	0 ~ 15 小时	4
第1段工作功率	0% ~ 100%	100%
第2段工作时间	0 ~ 15 小时	4
第2段工作功率	0% ~ 100%	80%
第3段工作时间	0 ~ 15 小时	2
第3段工作功率	0% ~ 100%	50%
第4段工作时间	0 ~ 15 小时	2
第4段工作功率	0% ~ 100%	30%

5.4自动调光模式

当用户打开控制器的“自动调光”模式时，此时控制器进入智能功率控制模式，led负载的功率将根据蓄电池的容量自动调节。此时用户设置的工作时间仍然有效，而负载功率无效。

六、安装和接线

jn-wh系列恒流一体机可以在 12v 或 24v 系统电压下工作，使用时请按以下顺序连接：

a)将灯具接至控制器负载端（第四、第五根线，红接正，黑接负）；

b)将蓄电池、光电池板正极拧在一起并连接至控制器第三根线（红）上；

c)连接蓄电池负极至控制器第二根线（黑）：如果连接正确，控制器指示灯会闪烁，led灯延时几秒亮，否则，请检查连接是否正确；

d)连接太阳能板负极至第一根线（黑）：如果有阳光，太阳能板指示灯会亮，led灯光控后灭，否则，请检查连接是否正确。

接线图如下图所示

七、尺寸图

外形尺寸：102 × 81 × 19.6(mm)

安装尺寸：60 × 76.27(mm)

安装孔径：3.5(mm)

本产品的加工定制是是，材质是铝型材，品牌是精能绿能，型号是JN-W/HS，额定功率是60，电压是12，光源类型是LED