

# NS-10A太阳能控制器

产品名称	NS-10A太阳能控制器
公司名称	江门市力森科技有限公司
价格	70.00/件
规格参数	材质:塑料 品牌:NS 型号:NS-10A
公司地址	江门市篁庄大道西10号8幢1-316
联系电话	0750-3882793 13822353738

## 产品详情

材质 塑料 品牌 NS  
型号 NS-10A

# ns-10a太阳能灭蚊灯控制器

材质： 塑料

品牌： ns

型号： ns-10a

计量单位： 件

批发价格：

## 详细说明

ns-10a太阳能灭蚊灯控制器

系统说明：

本控制器专为太阳能直流供电系统、太阳能直流路灯系统设计，并使用了专用电脑芯片的智能化控制器。采用一键式轻触开关，完成所有操作及设置。具有短路、过载、独特的防反接保护，充满、过放自动关断、恢复等全功能保护措施，详细的充电指示、蓄电池状态、负载及各种故障指示。本控制器通过电脑芯片对蓄电池的端电压、放电电流、环境温度等涉及蓄电池容量的参数进行采样，通过专用控制模型计算，实现符合蓄电池特性的放电率、温度补偿修正的高效、高准确率控制，并采用了高效pwm蓄电池的充电模式，保证蓄电池工作在最佳的状态，大大延长蓄电池的使用寿命。具有多种工作模式、输出模式选择，满足用户各种需要。

先连接控制器上蓄电池的接线端子,再接光电池的接线端子

#### 使用说明：

当系统连接正常，且有阳光照射到光电池时光电指示灯（蓝灯）闪烁时，表示正在对蓄电池充电，常亮表示光电池的电压低于蓄电池电压，不亮表示环境光线不足。

蓄电池电压在正常范围时，状态指示灯为绿色常亮；充满后状态指示灯为绿色慢闪；当电池电压降低到欠压时状态指示灯变成橙黄色；当蓄电池电压继续降低到过放电压时，状态指示灯变为红色，此时控制器将自动关闭输出。当电池电压恢复到正常工作范围内时，将自动使能输出开通动作，状态指示灯变为绿色；

当负载开通时，负载指示灯常亮。如果负载电流超过了控制器1.25倍的额定电流60秒时，或负载电流超过了控制器1.5倍的额定电流5秒时，指示灯(3)为红色慢闪，表示过载，控制器将关闭输出。当负载或负载侧出现短路故障时，控制器将立即关闭输出，指示灯快闪

在工作模式时短按按钮，相应的指示灯会点亮指示现时的工作模式，2秒后回复到正常。长按按钮（持续3秒），系统进入设置模式，相应的指示灯闪烁表示对应的工作模式，参看（工作模式表）

纯光控：当没有阳光时，光强降到启动点，控制器延时2分钟确认启动信号后，开通负载，负载开始工作；当有阳光时，光强升到启动点，控制器延时2分钟后关闭输出，负载停止工作。

光控+延时方式：启动过程同前。当负载工作到设定的延时时间就关闭负载，时间设定参看工作模式表。

手动控制器方式:此方式仅取消光控、时控功能、输出延时以及相关的功能，保留其它所有功能，作为一般的通用控制器使用(即通过按键控制负载的输出或关闭)。

该控制器还带有可以扩展雨控功能的接口，当下雨时，雨控接口两端短路（雨控传感器给出的信号），控制器在2分钟后闭输出，直到检测没雨时才会恢复。

#### 输出模式说明及设置：

控制器的工作模式用3个led灯的状态表示，“ ”代表灭，“ ”代表闪亮，如要将控制器设成光控开

延时6小时后关，可长按按钮3秒钟进设置模式，再短按按钮，使led灯的左面第一只灭，后面二只闪亮，即对应于“ ”，然后长按按钮3秒钟保存所先的工作模式，并退出设置模式进入运行模式。

系统在进入设置模式后，20秒内没有操作将放弃之前的修改自动退回运行模式。

工作模式表：

led (灯)	工作模式	led (灯)	工作模式
	光控开/关		光控开+8小时延时关
	光控开+2小时延时关		光控开+10小时延时关
	光控开+4小时延时关		光控开+12小时延时关
	光控开+6小时延时关		手动开/关

#### 技术参数

型号 ns-10a

额定充电电流 10a

额定负载电流 10a

系统电压 12v;

过载、短路保护 1.25倍额定电流60秒.1.5倍额定电流5秒时过载保护动作、电流短路保护.

空载损耗 6ma

充电回路压降 0.26v

放电回路压降 0.15v

超压保护 17v ,

工作温度 工业级：-35 至+55 ；

充电返回电压 13.2v;

温度补偿 -5mv/ /2v (提升、直充、浮充、充电返回电压补偿)；

欠压电压 12.0v;

过放电压 10.8v

过放返回电压 12.6v;

控制方式 充电pwm脉宽调制