

# 新农村太阳能路灯安装成为一种趋势 湖南路灯厂

产品名称	新农村太阳能路灯安装成为一种趋势 湖南路灯厂
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1450.00/套
规格参数	品牌:浩峰 型号:80-222 产地:江苏扬州
公司地址	长沙市开福区望麓园街道芙蓉中路一段468号湖南财富中心富座1108号房
联系电话	13027428205 15574056725

## 产品详情

新农村太阳能路灯安装成为一种趋势 湖南路灯厂。欢迎咨询：15574056725（何先生）。

太阳能路灯不亮的原因

1、LED光源损坏(约占25%) 由于自然或者是人为的原因造成LED光源损坏，导致太阳能路灯系统不能工作、时亮时不亮、闪烁等情况。解决方案：检修LED光源或更换LED光源。

2、太阳能电池板损坏(约占5%)

[请测试太阳能板的开路电压。

太阳能板在阳光下不接任何负载，也不要链接控制器，直接将太阳能板的电线拉出来，连上万用表测试其电压，因为您的系统都是12V系统，所以太阳能板的电压正常情况下肯定会显示高于12V，这个系统国内的板一般会用工作电压为18V的太阳能板，所以它的开路电压会在18V以上(经验判断应该为18-21V左右)。

Note只有电压高于12V才可以给蓄电池充电，如果低于12V 则无法给蓄电池充电。]

太阳能路灯系统不能工作或工作时间不够。解决方案：更换太阳能电池板。

3、太阳能电池板正负极接反(约占1%) [请确认电池板的正负极是否接反]

太阳能路灯系统安装后只会亮一次，当蓄电池的电用完后太阳能路灯就再也不会亮了。解决方案：调换太阳能电池板正负极。

#### 4、恒流源损坏(约占10%) [系统重启灯泡正常工作，已经排除]

太阳能路灯系统不能工作，LED灯不会亮或是闪烁。解决方案：检修恒流源或者直接更换恒流源。

#### 5、控制器设置错误(约占5%)

[控制器面板无按钮，需要外加手持端或用数据线连接电脑用软件重置，请联系海光照明协助]

太阳能路灯系统不能正常工作，LED灯时亮时不亮，亮的时间不够，白天亮晚上不亮或者一直亮着。解决方案：重新设置控制器、直接更换控制器。

#### 6、控制器程序错误(约占5%)

[控制器面板无按钮，需要外加手持端或用数据线连接电脑用软件重置，请联系海光照明协助]

太阳能路灯系统不能正常工作，LED灯时亮时不亮，亮的时间不够，白天亮晚上不亮或者一直亮着。解决方案：更改控制器程序、直接更换控制器。

#### 7、控制器硬件损坏(约占10%)

太阳能路灯系统不能正常工作，LED灯时亮时不亮，亮的时间不够，白天亮晚上不亮或者一直亮着。解决方案：更改控制器硬件、直接更换控制器。

#### 8、控制器接错(约占10%) [请根据系统的安装说明核对是否接错]

太阳能路灯系统不能正常工作，LED灯时亮时不亮，亮的时间不够，白天亮晚上不亮或者一直亮着。解决方案：重新连接接控制器。

9、蓄电池正负极接反、接触不良、使用寿命到期、蓄电池损坏等使蓄电池不能正常工作，电压过低(约占10%) [请确认蓄电池的正负极是否接反，测试蓄电池是否坏掉。用自己的电源给蓄电池充电，12V蓄电池充满后测试电压正常应该在13.8V左右，然后将蓄电池直接接上负载(注意此时不要接控制器)，用万用表测试电压，看看电压的变化情况，如果电压减小的比较缓慢则说明蓄电池正常，如果电压在短时间(几分钟的时间)内减的很快就说明蓄电池坏掉了]

太阳能路灯系统不能正常工作，LED灯不亮、亮的时间不够，亮度不够，时亮时不亮。解决方案：重新连接电池、更换蓄电池、更换蓄电池的接线头、维修电池或者直接更换蓄电池。

#### 10、线路老化或线路断开(约占14%)

太阳能路灯系统不能正常工作，LED不会亮或是闪烁。解决方案：重新连接电线或更换电线。

#### 11、人为造成太阳能路灯系统的硬件损坏(约占5%)

太阳能路灯系统不能正常工作。解决方案：硬件维修或更换损坏硬件。

### LED路灯

#### LED路灯参数

光源类型：普瑞芯片LED

功率：15W-180W

电压：12V/24V/220V

材质：压铸铝

防护等级：IP65-IP67

LED路灯适用范围

道路照明

工厂，学校，公园、住宅小区照明

LED路灯优势

- 1、高效节能，超长寿命：使用寿命三万小时
- 2、光线健康：光线中不含紫外线和红外线，不产生辐射
- 3、绿色环保：不含汞和铅等有害元素，利于回收和利用
- 4、保护视力：直流驱动，无频闪
- 5、光效率高：90%的电能转化为可见光
- 6、安全系数高 所需电压、电流较小，发热较小，不产生安全隐患

太阳能路灯

太阳能路灯灯杆

- 1、高度可选，灯杆整体采热镀锌喷塑，颜色可选，壁厚可选
- 2、支架整体采用热镀锌喷塑，颜色可选，安装于灯杆上。平均寿命20年以上

太阳能路灯电池组件

- 1、单晶硅或是多晶硅，功率可选
- 2、根据光源功率及照明需求确定，平均寿命在25年以上

太阳能路灯控制器及蓄电池

- 1、容量根据光源功率及照明需求确定
- 2、太阳能专用铅酸免维护电池或是胶体电池
- 3、平均寿命铅酸电池5年，胶体电池8年以上
- 4、智能控制器，时控光控一体，过充过放及防反接功能，防水系数IP68

太阳能路灯LED灯头

- 1、设计科学，压铸铝喷塑或拉伸铝氧化
- 2、光源功率根据客户需求确定，光通量可选，进口普瑞芯片
- 3、平均寿命大于50000小时，光衰小于3%,性能稳定

## 一体化太阳能路灯

### 一体化太阳能路灯的设计特点

新型无线太阳能路灯 一体化太阳能道路感应灯 防盗太阳能路灯 一体式太阳能路灯的设计吸收了来自宇宙的灵感和能量，融合了当今佳绿色能源组合(太阳能、半导体LED光源、锂电池)。它运用了微控制器，热红外线人体感应等多项实用控制技术，结合简约的一体化结构设计，完美的实现低功耗高亮度，长寿命免维护等多种性能要求，同时防水散热性能也非常好。

一体化设计，简约、时尚、轻便、实用;采用太阳能供电节约电能，保护地球资源;采用人体红外感应控制技术，人来灯亮，人走灯暗，延长照明时间;采用大容量长寿命锂电池，确保产品的使用寿命;无需拉线，安装极其方便;防水结构，安全可靠;可扩展定时、声控等其它功能;采用模块化设计理念，便于安装、维护、维修;采用合金材料作为结构主体，具有良好的防锈、防腐蚀功能。

### 产品特点

一体化太阳能路灯设计融合了当今佳绿色能源组合，将高效太阳能、超高亮半导体LED光源、超长8年寿命磷酸铁锂电池和顶极人体感应模块等集中于一体，一体化太阳能路灯有易安装、超长寿命、防盗、智能控制等特点。一体化太阳能路灯突出设计和稳定性能，完美地实现了低功耗高亮度(平均每5W功耗可达100W白炽灯的照度)、长寿命免维护和优异的防水散热特性等多种功能要求。同时，运输安装非常快捷方便。

一体化设计，简约、时尚、轻便、实用;采用太阳能供电节约电能，保护地球资源;采用人体红外感应控制技术，人来灯亮，人走灯暗，延长照明时间;采用磷酸铁锂电池，6-8年超长使用寿命，全球首创和专利技术，设计电池可达到8年免维护。一体化太阳能路灯无需拉线，安装极其方便，5分钟可完成一台路灯安装施工;IP65防水结构，安全可靠;可扩展定时、声控及高级智能功能;一体化太阳能路灯采用模块化设计理念，便于安装、维护、维修;采用合金材料作为结构主体，具有良好的防锈、防腐蚀功能。

太阳能路灯，它在新农村建设中起到“明星”般的作用，优点：

- 1、节能，环保，是国家大力提倡的绿色照明。
- 2、投资资金较容易解决，因为是节能环保产品，国家对此工程项目，在各地方都会给予抚迟，有专项资金。
- 3、投资少，综合经济效益比常规路灯投资基本一样。
- 4、施工简单，无需开沟挖渠，工期也短。
- 5、没有电费支出，因为它吸收太阳能发电发光，所以无需电费支出。永远免费的电源供电。
- 6、维护量小，几乎免维护，因为LED光源使用寿命超过10年。
- 7、美化农村环境，比传统路灯更能吸引眼光，形成一道美丽的风景线。

8、节能环保概念深入农村，引导农村人民节能意识。