

湖南太阳能路灯厂家 湖南6米30w太阳能路灯批发

产品名称	湖南太阳能路灯厂家 湖南6米30w太阳能路灯批发
公司名称	长沙汇业电气工程有限公司
价格	1650.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:80w, 60ah 灯杆高度:6米
公司地址	湖南省长沙市开福区湖南财富中心富座81108号
联系电话	13027428205 15574056725

产品详情

湖南太阳能路灯厂家 湖南6米30w太阳能路灯批发
湖南LED路灯什么价。欢迎咨询：13027428205（何先生）。

湖南太阳能路灯安装注意事项：太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电，免维护阀控式密封蓄电池（胶体电池）储存电能，超高亮LED灯具作为光源，并由智能化充放电控制器控制，用于代替传统公用电力照明的路灯。无需铺设线缆、无需交流供电、不产生电费；采用直流供电、光敏控制；具有稳定性好、寿命长、发光效率高，安装维护简便、安全性能高、节能环保、经济实用等优点。那么太阳能路灯在日常使用中怎么去保养呢？

（一）控制器使用注意事项：

(1)控制器接线示意图：

接线顺序为：先接负载，再接蓄电池、最后接太阳能电池板。接上蓄电池后，控制器空闲指示灯亮，一分钟后，放电指示灯亮，负载开启。最后接上太阳能电池板，控制器会根据光照度，进入相应的工作状态。如果太阳能电池板有充电电流，控制器充电指示灯亮，进入充电工作状态。控制器接线勿改动，根据工作状态指示灯查看对应工作状态。

（二）太阳能板在日常使用中需要注意以下事项：

（1）切勿让硬物或者尖锐物撞击太阳能板，否则太阳能板将会损坏。

（2）在使用过程中需要定期对太阳能板进行清洁（时间可以是半年一次）。保持表面的清洁，否则将影响转换效率。

（3）在使用中切勿让一些东西（如树枝，广告牌等）挡住表面，否则将影响转换效率。

(4) 太阳能安装时的需要朝正南方向倾斜30度角。

(三) 蓄电池在日常使用中需要的注意事项：

(1) 地埋箱需要密封，才能做到防水；如遇到损坏或者破的地埋箱需及时更换。

(2) 蓄电池的正负极严禁短接；否则将损坏蓄电池。

(3) 蓄电池一般的使用寿命在二至三年；在过了这个时间段后的蓄电池需要及时更换。

(四) LED 灯具在日常使用中需要的注意事项：

(1) 禁止向灯具投掷石块等物体。

(2) 严格按照设定更改灯具亮灯控制方式。

(3) 灯具仰角或水平度有偏移时及时调整。

(五) LED太阳能路灯天黑路灯不亮，常见故障及排查如下：

(1) 如果已经安装，并正常使用了一段时间，先检查控制器的指示灯的反应，如果两个指示灯都不亮，则可能控制器已经被损坏，有可能系统遭到强电流冲击，如直接雷击或者短路等情况。如果在夜晚发现控制器指示灯显示正常放电，蓄电池有足够电压，但是灯具不亮，把灯的正负极直接连接到蓄电池的正负极上测试，如果不能放电，灯的驱动或者整流器有可能损坏。

(2) 控制器显示欠压状态，天黑后不亮灯，但是蓄电池电压已经超过欠压值，显示蓄电池有电。24V的系统，欠压保护值22.2V（控制器默认值）左右，蓄电池下降到此电压点以后，控制器关断电源，停止放电，主要是保护蓄电池不被过放。电池板白天给蓄电池充电，电压充到24V（控制器默认值）的时候，才会继续放电，主要目的也是为了避免蓄电池常期被深度放电而损坏。那么在蓄电池欠压以后，如果不重新启动控制器，22.2V-24V之间都属于欠压状态，必须等蓄电池电压被充到24V以上才会继续放电。

湖南太阳能路灯产品参数：

太阳能路灯参数：

每天工作：6~12H(可根据要求设计) 阴雨天数：3~8天（可根据要求设计）

光通总量：2100lm~14300lm

光效：60lm/w~159m/w

照度：15lux~38lux（可根据要求进行设计）

抗风力：41.4m/s

使用温度：-30 ~+55

电池板：单/多晶硅高转换效率电池板，寿命 25年。

蓄电池：阀控密封式免维护胶体，铅酸蓄电池，太阳能专用，使用寿命3~7年。

控制器：微电脑智能控制器，防过充，过放，光控开，时控关，寿命 5年。

电池箱：模具压制成型，全密封防水，有较好的保温作用，寿命 20年。

寿命：8000~60000小时。以上配置仅供参考，实际配置需按当地自然资源及客户要求设计。

湖南太阳能路灯安装设计因素：

太阳能路灯设计需要考虑的因素

设计太阳能路灯需要考虑的方面有哪些？

一、用户对负载的要求：

- 1、整套系统的负载设计功率：
- 2、工作时间：
- 3、负载工作电压和频率：
- 4、系统设计的工作时间：考虑N个阴雨天能正常工作。

二、系统工作的环境

- 1、系统工作地点：
- 2、全年日照时间：
- 3、日平均有效日照时间：4时，冬天日照时间为3小时。
- 4、安装倾角：南向45°水平倾角。