

LED路灯厂家 太阳能路灯厂家 6米路灯价格

产品名称	LED路灯厂家 太阳能路灯厂家 6米路灯价格
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1650.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:80w , 222wh 光源:30w
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

LED路灯厂家 太阳能路灯厂家 6米30W路灯价格。欢迎咨询：15574056725（何先生）。

太阳能路灯的蓄电池如何检查和保养

怎么检查太阳能路灯蓄电池？

- 1、观察蓄电池表面是否清洁，有无腐蚀漏液现象，若外壳污物较多，用潮湿布沾洗衣粉擦拭即可。
- 2、观察蓄电池外观是否有凹陷或鼓胀现象；
- 3、每半年应至少进行一次电池单体间连接螺丝的拧紧工作，以防松动，造成接触不良，引发其它故障。在维护或更换蓄电池时，使用的工具（如扳手等）必须带绝缘套，以防短路。
- 4、蓄电池放电后应及时进行充电。若遇连续多日阴雨天，造成蓄电池充电不足，应停止或缩短电站的供电时间，以免造成蓄电池过放电。电站维护人员应定期对蓄电池进行均衡充电，一般每季度要进行2~3次。对停用多时的蓄电池(3个月以上)，应补充充电后再投入运行。
- 5、冬季要做好蓄电池室的保温工作，夏季要做好蓄电池室的通风工作，蓄电池室温度应尽量控制在5 ~ 25 之间。
- 6、保持太阳能组件阵列采光面的清洁。在少雨且风沙较大的地区，应每月清洗一次，清洗时应先用清水冲洗，然后用干净的柔软布将水迹擦干，切勿用有腐蚀性的溶剂冲洗，或用硬物擦拭。清洗时应选在没有阳光的时间或早晚进行。应避免在白天时，光伏组件被阳光晒热的情况下用冷水清洗组件，很冷的水会使光伏组件的玻璃盖板破裂。
- 7、定期检查光伏组件板间连线是否牢固，方阵接线箱内的连线是否牢固，按需要紧固；检查光伏组件是

否有损坏或异常，如破损，栅线消失，热斑等；检查光伏组件接线盒内的旁路二极管是否正常工作。当光伏组件出现问题时，及时更换，并详细记录组件在光伏阵列的具体安装分布位置。

保障太阳能路灯稳定工作的一项设施就是蓄电池，那么在蓄电池使用过程中我们要怎么保养呢？

其实主要就是要多观察，及时发现问题并解决，才能保证蓄电池的工作效率，也能在一定程度上延长蓄电池的使用寿命。

每年要对蓄电池进行1~2次维护工作，主要是测量记录单体蓄电池电压和内阻等参数，将实际测量数据与原始数据进行比较，一旦发现个别单位电池的差异加大，应及时更换处理。在一些简略的太阳能路灯中应根据蓄能状况，操控用电量，避免蓄电池因过放电而损坏。发现有反常状况应当当即查看、修理。

由于光伏电站是利用太阳能进行发电的，而太阳能是一种不连续、不稳定的能源，容易使得蓄电池组出现过充过放和欠充电的状态。蓄电池组是光伏电站中薄弱的环节，应对蓄电池进行定期检查和维修。

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。

太阳能路灯的技术优势：

- 1、采用最佳散热片结构—太阳花式散热片
- 2、最大散热优化及强化设计

经理论分析及实验证实：当散热片所占空间尺寸一定时，存在一最大自然对流散热量，相对应就有着最佳肋片尺寸，最大散热量与散热片的流通面积成正比 [1, 3]。

散热片结构尺寸经优化设计，散热量为该尺寸下最大，并利用外壳作为对流罩，利用烟囱抽吸原理，提高空气流量，强化提高散热量。完全可以确保铝基板温度与环境空气温度之差不超过30℃，根据需要还可以更低。有效控制降低LED芯片结点温度。

- 3、模块标准化，解决了现场便捷地拆装维护问题

4、配光容易，IP级防水，结构简单可靠

每组灯芯 + 散热片都是独立的，通过调整每个太阳花式散热片的安装角就调整每个灯芯的灯光照射角，如图10所示，实现所需路面照度分布，即配光容易；防水在灯芯中完成，只要铝基板与灯芯罩以及导线的密封要好即可，采用密封胶可完成，这样结构简单可靠，如图6所示。

5、独立的电源室，保证电源可靠

有了独立的电源室，电源的环境不受LED灯发热的影响，环境温度低，有外壳的保护、防水，电源可设计成开放式，电源中的元件工作温度低，特别有利于电解电容的寿命，保证电源可靠。

6、造价低，尺寸小，重量轻

散热量最大优化设计 + 强化散热，大大地减了路灯尺寸大小、重量、成本。120W路灯可减到不到两公斤，外形尺寸仅为460 × 244 × 160（单位：毫米），每瓦散热用铝不到4克；

7、风阻和空气动力作用力小

流线形外形，风阻则小；中间是上下通透，则大风时不会产生大的空气动力作用力。

8、流线形造型，美观大方 太阳能路灯的技术优势：

1、采用最佳散热片结构—太阳花式散热片

2、最大散热优化及强化设计

经理论分析及实验证实：当散热片所占空间尺寸一定时，存在一最大自然对流散热量，相对应就有着最佳肋片尺寸，最大散热量与散热片的流通面积成正比 [1, 3]。

散热片结构尺寸经优化设计，散热量为该尺寸下最大，并利用外壳作为对流罩，利用烟囱抽吸原理，提高空气流量，强化提高散热量。完全可以确保铝基板温度与环境空气温度之差不超过30℃，根据需要还可以更低。有效控制 and 降低LED芯片结点温度。

3、模块标准化，解决了现场便捷地拆装维护问题

4、配光容易，IP级防水，结构简单可靠

每组灯芯 + 散热片都是独立的，通过调整每个太阳花式散热片的安装角就调整每个灯芯的灯光照射角，如图10所示，实现所需路面照度分布，即配光容易；防水在灯芯中完成，只要铝基板与灯芯罩以及导线的密封要好即可，采用密封胶可完成，这样结构简单可靠，如图6所示。

5、独立的电源室，保证电源可靠

有了独立的电源室，电源的环境不受LED灯发热的影响，环境温度低，有外壳的保护、防水，电源可设计成开放式，电源中的元件工作温度低，特别有利于电解电容的寿命，保证电源可靠。

6、造价低，尺寸小，重量轻

散热量最大优化设计 + 强化散热，大大地减了路灯尺寸大小、重量、成本。120W路灯可减到不到两公斤

，外形尺寸仅为460×244×160（单位：毫米），每瓦散热用铝不到4克；

7、风阻和空气动力作用力小

流线形外形，风阻则小；中间是上下通透，则大风时不会产生大的空气动力作用力。

8、流线形造型，美观大方

LED路灯采购技巧：

LED路灯是目前市场上最受欢迎和最应用广泛的户外照明灯具。现在已经渐渐取代了高压钠灯，金卤灯等不同光源的路灯。但是，消费者在采购的时候由于对LED路灯的不了解，常常雾里探花，越看越花。所以必须掌握相应的技巧才能确保选择合适的路灯，以防上当受骗。

LED路灯的采购技巧

第一、应对发光效率进行考虑。随着路灯技术的日益成熟，大功率的LED光源，已经基本可以满足一般路灯所需。现在的光效最高都能达到140lm/w甚至更高了，一般的也有90-110lm/w。发光功率越高，相应的节能效果会更好。而这是在对LED路灯选择的时候，最为重要的指标之一。

第二、应该要对相应的光衰情况进行了解。一些路灯厂家，为了获得更多的利润，会以次充好来降低生产成本。通常会选择一些功率较小的LED，而这类灯的光衰能力比较强，使用寿命也比较短。因此对于一个长期需要使用的路灯来说，就应该要选择光衰性相对要低一些的路灯。

第三、还应该要对路灯散热问题进行了解。路灯的工作环境温度一般是-40度到50度，若散热功能太差的话，会严重影响路灯的寿命，甚至在高温的时候能够引起火灾。一般路灯都是自带散热器的，而且散热器的外形也是多种多样的，观赏价值也是很大的。