

# 湖南省宁乡农村太阳能路灯价格 宁乡LED路灯价格

产品名称	湖南省宁乡农村太阳能路灯价格 宁乡LED路灯价格
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1680.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:80w, 60ah 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

湖南省宁乡农村太阳能路灯价格 宁乡LED路灯价格。欢迎咨询：15574056725（何先生）。

专业路灯厂，浩峰照明，定制生产太阳能路灯、led路灯、新农村太阳能路灯，联系电话：15574056725/13027428205（何先生）。浩峰照明，厂家直销农村太阳能路灯、市电路灯、led路灯灯杆、路灯灯头、庭院灯、草坪灯、高杆灯等产品，致力于打造三千个美丽乡镇，为中国的城乡亮化增光添彩。适用范围：农村道路照明，主干道照明，次干道照明，城市道路照明，厂区道路照明，小区道路照明，公园道路照明等。

湖南宁乡太阳能路灯的经济效益：

电费比较：

使用60WLED路灯一年产生的电费，仅为使用250W普通白炽路灯一年产生的电费的20%，大大节省了用电开支，是理想的节能降耗产品，也顺应了构建节约型社会的趋势。

铺设费用比较：

LED路灯功率是普通灯的1/4，铺设铜电缆所需截面积只是要求普通灯的1/3，节省大量铺设费用。

照明度对比：

使用LED60W路灯可达到300W白炽灯的照度，大大降低了使用功率；而使用高压钠灯或者汞灯，功率不能低于250W。LED路灯因其使用功率低，可与太阳能结合，使用在城市的干道上，高压钠灯及汞灯不具此功能。

使用温度对比：

与普通路灯相比，LED路灯在使用过程中产生的温度低，连续使用不会产生高温，不发黑不烧黑灯罩。

安全性能对比：

目前市场上的冷阴灯、无极灯，都是通过高压点极激发X光照明，含有害金属汞等，及有害射线；与之相对比，LED路灯属于安全低压产品，在安装和使用过程中大大降低安全隐患

环保性能对比：

普通路灯含有害金属，光谱中含有害射线。与之相比，LED路灯光谱纯净，不含红外紫外线

使用寿命与质量对比：

普通灯的平均使用寿命是12000小时，更换路灯不仅成本高，而且影响交通，在隧道等地施工尤其不便；LED路灯的平均寿命为100000小时按每天使用10小时计，使用寿命长达十年以上一劳永逸。除此之外，LED路灯防水性、抗冲击性、防震性都很好质量稳定，在保质期内属免维护产品。

湖南宁乡太阳能路灯的制造生产工艺：

太阳能路灯制造和生产：a、散热片整体结构尺寸大，无论采用铝热压铸还是铝挤出成型，散热肋片的厚度不能薄（2mm以上），因而肋化效率非常低，散热用铝多，LED路灯重量沉，其中主要原因在此，散热成本也就高。

b、水密封问题，整体式，大尺寸增加了前透明保护罩与散热片基板之间水密封技术难度，密封的内室空腔大，又不能采用固化密封胶，水密封可靠性低，造价也高。

c、大尺寸的铝基板与散热片基板之间的接触传热可靠性问题。尺寸大了就不容易保证铝基板没有曲翘变形和凹变形，如果LED芯片正好在变形处，该处铝基板与散热片基板面之间的间隙加大，则就导致该处的LED芯片工作温度上升，该LED芯片可靠性下降。

湖南宁乡太阳能路灯的技术优势：

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。有效控制和降低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