

30W 40W太阳能路灯专卖 湖南LED道路灯厂

产品名称	30W 40W太阳能路灯专卖 湖南LED道路灯厂
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1480.00/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

30W 40W太阳能路灯专卖 湖南LED道路灯厂。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LED道路灯安装、使用、保养相关注意事项

随着时代的发展，人们对照明的要求也越来越高。从传统的白炽灯到节能灯，再到这几年炒得红红火火的LED灯具，无一不在展示着人们在追求高效，环保，节能的照明道路上所取得的成就。

安装说明与注意事项：

- 1)、产品的安装必须是持证的专业电工。
- 2)、从包装箱里拿出时要检查产品的完整性。
- 3)、产品与易燃材料要保证至少0.2m距离，要保证被安装的天顶有2厘米高的间隙，灯具不能全部安装在天顶的里面，或有热源的墙边，要注意低压与高压电连线分开走线。
- 4)、灯具上的连线可以从钻孔中通过，灯具后面的连线可以用电线夹固定，要确保固定牢固。
- 5)、要确保灯具的电源线有足够的长度，不要受到张力或切向力。安装灯具的连线时避免过大的拉力，

不要使连线打结。输出连线要注意区分，不要和其它灯具混淆。

6)、安装好后，将灯具低压插头与开关电源低压插头进行连接。

7)、将灯具的开关电源尾巴连线市电进行连接，通常棕色（黑色）线为火线，蓝色线为零线。

8)、非专业人员不得进行拆卸，维修，我司有权拒绝对私自拆卸，维修的产品给予更换或保修服务。

安全使用注意事项：

1、用前需确认产品在运输中是否被损坏，若有损坏就不能安装使用。

2、不尝试自己维修，请由专业工程师去维修。

3、材料要远离儿童。产品小的配件，切勿导致儿童吞食。更不要让儿童接触带电设备。

4、不要长时间直视LED的发光面，不要用反射的LED的光去照射别人的眼睛。

5、要远离明火或高温物体。

6、如果产品超过了使用期限，需要重新维修检查，或报废处理。

湖南LED道路灯保养注意事项：

1、在清洁灯具之前，请一定要关闭电源。

2、请用干燥或较干燥的抹布进行清洁。

3、不要使用化学或有腐蚀性的东西去清洁。

湖南LED道路灯关键参数：

主要还是注意三个部分：寿命，亮度和抵抗阴雨天数。

寿命的话，我们主要是考虑横流源，灯头和蓄电池部分。

LED恒流驱动装置的寿命问题：

太阳能LED路灯厂家经常对客人说我买了好的晶片，好的电池，所以寿命是好的，其实由于太阳能路灯采用直流供电，电压低、电流大，每一个不见都跟关键，笑道一个接头的内阻，导线的电阻率，（因为P线损=12R）。当然实际使用中已经证明影响太阳能路灯寿命的主要的原因是取决蓄电池的寿命和LED光源的驱动电路。拿LED灯珠来说，LED灯珠公认的寿命是50000-100000小时，但是常规技术的LED驱动恒流源里都有一个电子元件电解电容，电解电容的使用寿命一般为3-5年，在电解电容方面做的好的日本红宝石也是只能保用5年，就决定了LED驱动的使用寿命，而我司的LED驱动是我司的发明专利的LED数字恒流源驱动技术，它不需要电解电容，因而不受她的寿命所限，实现了LED灯珠、LED驱动、控制器和太阳能板的寿命基本一致，主要材料都是半导体。

另一个因素就是蓄电池寿命问题，

太阳能路灯一般都使用AGL或GEL电池，常规技术能做到使用寿命在3-5年已经很好啦，我司的技术能做

到8-10年，这是因为电池的寿命主要受深循环的次数与工作环境温度影响，我司太阳能灯在其他普通太阳能LED路灯基础上节能70-85%的专利技术，大大延长了电池深循环一次的周期，从而延长寿命；此外电池的工作环境温度对寿命影响非常大，我司引用纳米技术于电池中，做到透气防水，将电池埋入冻土层以下，使我司的电池获得的工作温度20-25摄氏度，而常规技术的太阳能路灯大都将电池挂在灯杆上或店面（因为没有防水设计），可想而知，在炎热的夏天，电池盒子的温度是那么的高，温度每升高10摄氏度，电池寿命减少一半。

亮度的话，太阳能路灯不是说光源的功率越大就好，有很多厂家虚报功率，或者为降低成本买低流明的灯珠，事实上达到同样的亮度，光源功率越低越好，说明省电，现在市场上其他公司的LED光源的发光效率都在80-100Lm/W，且光衰高，1年光衰达到15%-30%，而我司的LED光源选用高质量的LED芯片，和专利技术的低光衰结构和工艺，发光效率达130-140Lm/W，光衰10000小时小于4%，经测试，实际光衰只有2-3%左右，且我司LED灯珠自身直接发出长方形光斑，把所有光线均匀分布在道路上，大大的提高光源利用效率和平均照度，而其他公司的LED光源发出的光斑都是圆形或用透镜成像（损失亮度也近10-20%），造成光线浪费。

湖南LED道路灯的选择因素：

现在市面上做太阳能路灯的太阳能路灯厂家也是越来越多了，琳琅满目的样式，让人看了都不知道怎么选适合自己要用的太阳能路灯，不过，仔细看看还真会看出点门道，就先从太阳能路灯价格来讲，大体注意哪几点

1) 太阳能路灯的灯头：不同档次质量的路灯灯头价格会相差很多。一般的是普通节能灯，但也有太阳能路灯有不少用LED的和钠灯，不过买差的，光衰严重，点不了多久就暗些，所以不要光图当时的太阳能路灯灯头价格便宜，其性能也可定没有好价位太阳能路灯灯头好。

2) 太阳能路灯的太阳能电池板：这个价格最近半年好像都比较低些，可供选择的也多，我们公司的太阳能电池板的质量都是可以保证的，这个可以值得放心。

3) 太阳能路灯的蓄电池：价格稍微有些波动。质量好坏关系以后的维护成本，给工程上一次换老旧的蓄电池也是很大一笔钱，所以太阳能路灯的蓄电池是个不容忽视的问题。我们公司的蓄电池可以使用3-7年，质量值得保证。

4) 太阳能路灯灯杆的高度选择：8米-12米甚至更高
还有内外径决定壁厚是否是热镀锌喷漆，用的材料多少也决定价格。

5) 太阳能路灯控制器：目前专门做控制器的不多了，控制器在整个系统中所占的位置相当核心（若控制器不过关，效率不说，还可能将电池板烧坏，也有可能将蓄电池影响，更有可能对负载损害..），而我们公司是路灯整体设备都是有我们公司自己生产的!质量值得保证，你值得拥有！

湖南LED道路灯的用途：

1、无极灯

绿色无极灯以其高光效（系列光效 63Lm/w）、高显色性（80）、长寿命（5万小时）、无频闪（工作频率2.65MHz）、真环保（不含液态汞），可立即启动和再启动，不怕震动，可在任意方向安装等优势成为绿色照明新秀。在电气设计上，它采用了有源功率因数补偿（APFC，n 0.98），在电源电压大

范围变动下能恒压供电，输出稳定的光通量。由于其启动电压、电流和正常工作电压电流基本一样，因此特别适合用于太阳能路灯系统，是专门为太阳能系统开发的新型光源。由于灯泡体内无灯丝，因此具有超常使用寿命，长达80000小时。此外，由于灯泡的发光涂层为三基色粉，发光柔和，眩光大大降低。高频等离子无极灯比其他灯可以直接节省电费使用成本，甚至比节能灯低百份之20--30。高频无极放电灯不需或较少维护，具有高可靠性，使用寿命高达80,000小时。

2、太阳能路灯专用高压钠灯

直流24V（12V）输入到电子镇流器，输出低频（或高频）供给灯泡，高压脉冲启动灯。由于是电子镇流器点灯，对灯泡的寿命大有益处，可提高灯泡寿命百份之30以上。

3、太阳能路灯专用低压钠灯

低压钠灯相比常用光源,同样的光通量及照度，节电可达百份之50以上。由于低压钠灯的发光管密封在高真空并涂有红外线反射膜的玻璃壳中,它的发光效率基本不受环境温度影响,其辐射光谱纯正、稳定、无杂散光，该波长光线透雾性强，再配上优质电子镇流器，使低压钠灯更易于使用在各种电源条件下，尤其适合太阳能路灯、隧道照明及高原高寒等特殊环境地区使用。低压钠灯发出589.0和589.6nm的单色黄光，其光效可达200lm/w，就35W而言，总光通量为4600lm，光效为137lm/w，在低功率电光源产品中光效高。寿命为18000小时。

4、太阳能路灯专用金卤灯

金卤灯的大优点是发光效率特别高，光效高达80~90Lm/W，正常发光时发热少。由于金卤灯的光谱是在连续光谱的基础上迭加了密集的线状光谱，故显色指数特别高，即彩色还原性特别好，可达百份之90。另外，金卤灯的色温高，可达5000~6000K。金卤灯因亮度高、体积小，故相对寿命较短，一般2000h到18000h。金卤灯的缺点是启动困难，小功率金卤灯启动困难表现的更为特出。

5、太阳能路灯专用节能灯

特点；电流小，可大大延长蓄电池的放电时间。光效40LM/W。色温2700K、4000K、6400K，颜色分白、红、绿、兰等，寿命6000H。额定电压DC12V、DC24V，电压范围：DC10.8V--DC14.4V、DC22V-DC28V。规格：3W、5W、7W、9W、11W、13W、15W、18W、20W、24W、26W、30W、40W、45W、65W等。

6、大功率高亮度LED光源。

湖南LED道路灯的太阳能板介绍：

太阳能电池板是太阳能路灯中的核心部分，也是太阳能路灯中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，或送至蓄电池中存储起来。太阳能电池板主要使用单晶硅为材料。用单晶硅做成类似二极管中的P-N结。工作原理和二极管类似。只不过在二极管中，推动P-N结空穴和电子运动的是外部电场，而在太阳能电池板中推动和影响P-N结空穴和电子运动的是太阳光子和光辐射热。也就是通常所说的光生伏特效应原理。目前光电转换的效率，光伏电池效率大约是单晶硅13% - 15%，多晶硅11% - 13%。