

# 娄底太阳能路灯参数配置表 太阳能路灯阴雨天数

产品名称	娄底太阳能路灯参数配置表 太阳能路灯阴雨天数
公司名称	湖南浩峰照明工程有限公司
价格	1440.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:HFTYN-053 认证:ISO9001:2008
公司地址	湖南长沙雨花区湘府东路258号双塔国际广场B座1412-1413
联系电话	0731-85589995 15074919022

## 产品详情

浩峰照明，专业路灯厂，定制生产太阳能路灯、led路灯，联系电话：15074919022/073185589995。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。

详情可进入浩峰照明官网：<http://www.hnhfzm.cn/>

【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。

进一步了解太阳能路灯

太阳能路灯是现在照明工具主流，今天就让我们介绍太阳能路灯参数，从而进一步了解太阳能路灯：

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。

## 选择正确的LED路灯厂家

路灯是一个城市夜晚的标志，有了路灯，在晚上的时候，就方便人们出行。不过当前市场上销售的路灯种类较多，消费者在进行挑选的时候，令人眼花缭乱。特别是在对LED路灯进行挑选的时候，就应该要对LED路灯厂家以及具体选购技巧有所了解。只有明确了相应的技巧，才能确保选择适合的路灯，防止上当受骗。

第一、应该要对发光效率进行考虑，随着技术的日益成熟，一些大功率的LED光源，已经可以满足一般路灯所需。特别是随着纳米路灯的问世，更加可以满足日常所需。通常情况下，纳米LED路灯，最大功率可以达到100M/W。发光功率越高的话，相应的节能效果更好。而这是在对LED路灯选择的时候，最为重要的指标之一。

第二、还应该要对相应的光衰情况进行了解，一些商家，为了获得更多的利润，降低生产成本，会以次充好。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。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差一些的路灯。

第三、在进行选择的时候，还应该要对路灯自重问题进行了解。LED路灯由于技术含量较高，成分相对复杂等相关的原因。一些大功率的灯具，通常可以超过普通高纳米路灯。

所以在对LED路灯厂家进行了解的时候，对具体的选购方法进行了解，就显得非常重要。

## 太阳能路灯的未来

太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电、智能化充放电控制器控制的路灯，眼下，它的高稳定、高效率和环保节能性使其越来越流行于各大城市干道、小区、公园、停车场等场所。

太阳能路灯与传统电力照明路灯具备以下优势：

一、解决了长距离拉电线的问题。这既省去了昂贵的制作铜线的成本，安装起来又方便易操作。

二、省去了密封蓄电池的维护费用。由于它是用晶体硅电池发电，因此不必担心密封蓄电池腐坏的维修难题。

三、更具有独立性。太阳能路灯有超强的LED灯具作为光源，并且采用智能化的充放电控制器设备，而且不产生费用。

四、避免了安全隐患。太阳能路灯由于采用的是12—24V低压，电压稳定，运行可靠。

五、使用寿命更长。同亮度下，太阳能路灯耗电是白炽灯的十分之一，荧光灯的三分之一，而寿命却是白炽灯的50倍，荧光灯的20倍，是继白炽灯、荧光灯、气体放电灯之后的第四代照明产品。

六、最主要的是环保高效。太阳能路灯无污染、无噪音、无辐射；耗电量小，发光效率高。

太阳能路灯的发展前景：

未来随着城市规划的越来越合理，和对公路照明的要求越来越完善，太阳能照明将是市场首选的产品，未来随着市场路政照明的更新换代速度的加快，太阳能路灯市场将非常广阔。

### 太阳能蓄电池的选择很重要

由于太阳能路灯系统蓄电池的充电直接由太阳能电池提供，得到的能量很不稳定，所以要配置容量合理、性能可靠的蓄电池，以保证太阳能路灯的正常工作。在太阳能照明系统中，通常选用的是免维护铅酸蓄电池。免维护铅酸蓄电池是一种新型的蓄电池，它采用全密封方式，放电率高，特性稳定；安装简单，占地面积小，可水平和垂直安装；期望寿命一般为5~7年。选择蓄电池容量的一般原则是：首先能够满足夜晚照明要求，并能把白天太阳能电池组件产生的能量存储下来，同时还能满足连续阴雨天夜晚照明需要的电能。蓄电池容量过小不能满足夜晚照明的需要，蓄电池容量过大，蓄电池长期处于亏电状态将缩短蓄电池寿命，同时也浪费不必要的投资。

可用一种简单方法确定它们之间的关系，即太阳能电池功率必须比负载功率高出4倍以上，系统才能正常工作。太阳能电池的电压要超过蓄电池工作电压的20%~30%，才能保证给蓄电池正常充电。蓄电池容量比负载日耗量高6倍以上为宜。太阳能路灯对所用蓄电池的基本要求是：

- 1、自放电率低。
- 2、使用寿命长。
- 3、充电效率高。
- 4、少维护或免维护。
- 5、工作温度范围宽。
- 6、价格低廉。