

湖南新农村太阳能路灯-农村太阳能路灯介绍

产品名称	湖南新农村太阳能路灯-农村太阳能路灯介绍
公司名称	湖南浩峰照明工程有限公司邵阳分公司
价格	1490.00/套
规格参数	浩峰:3-4 HFTYN-08:5-6 江苏:39
公司地址	邵阳市北塔区陈家桥乡万桥社区
联系电话	07395196883 13319692211

产品详情

如果您对太阳能路灯、高杆灯、道路灯、景观灯、庭院灯、草坪灯灯感兴趣，浩峰照明的专业采购顾问将为您提供最优的采购咨询服务。浩峰照明产品质量与服务经得起客户的考验，欢迎新老客户前来咨询。

联系方式：13319692211 0739-5196883 刘经理 QQ3270409179

【适用范围】：新农村建设照明，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。

现在新农村建设所需的太阳能路灯，有人说太阳能路灯价格高，那是根本不了解太阳能路灯的情况。普通的路灯出货价一般在1500以下，乍一看好像真比太阳能路灯便宜。但是明理的人一算就知道到底哪个划算那个亏。就拿普通路灯来说，安装一盏普通路灯需要挖槽，布线，牵电缆，还有配电柜。想想看工钱加电缆钱在加后期的电费与维护费用总共加起来估计是太阳能路灯的十倍以上。太阳能路灯属于一次性投资，它也就比普通路灯购买时贵个千把块钱，但是实际算下来的话比普通路灯何止省了几千块钱？所以别真以为买的普通路的便宜，买回去以后你后悔还来不及。另外一个太阳能路灯安装方便而且电压属于安全电压，所以无需担心其安全性。湖南浩峰照明是湖南一个专门服务于新农村市场的销售生产型公司，提供各种太阳能路灯解决方案。

商品（理想状况：又好又快，报价还不贵）

1、功率（快）：包含物流和商品疾速拼装

竞品：目前商场大都为非规范件，客户订购费时刻，出产通常要1-2个月

优势：模块化出产，拼装便利，加上物流合作能做到1天照亮路途的作用（库存备有200套灯具）

湖南太阳能路灯

湖南太阳能路灯

【湖南新农村太阳能路灯优势】

太阳能路灯在全国范围内大力推广，是因它与普通路灯灯相比有很多无法比拟的优点。安装不用开沟埋线，工程量较小，只需要安装水泥基座，用不锈钢螺丝固定就行。太阳能路灯免电费，只要一次投入就可以，基本没有维护成本。一般两道三年就可以收回投资成本，得到收益。太阳能路灯相对于常规路灯来说，安全性比较强，因为是超低压产品，系统电压一般在12V或24V，低于人体能够承受的安全电压。太阳能电池板的使用寿命是非常长的，一般在25年左右，我司在新农村太阳能路灯工程中使用的蓄电池寿命也在5-8年。最为重要的一点是由于太阳能路灯是绿色产品，不会对环境产生危害，成为了生态小区、生态新农村一个新的卖点。

太阳能路灯详细介绍

太阳能路灯是一种利用太阳能作为能源的路灯，因其具有不受供电影响，不用开沟埋线，不消耗常规电能，只要阳光充足就可以就地安装等特点，因此受到人们的广泛关注，又因其不污染环境，而被称为绿色环保产品。

近年来，随着太阳能发电产业的迅速发展，光伏应用的领域正在逐渐扩大，各种光伏新产品不断涌现。在照明路灯中，作为技术和艺术相结合的太阳能照明系统-太阳能路灯，已开始在美国、法国、日本等发达国家很多地区得到广泛应用。在我国现阶段倡导节能减排的旗帜下，太阳能路灯得到了很好的发展。目前国内太部分城市都在组织实施太阳能照明工程，加上LED新光源路灯的蓬勃发展，太阳能LED路灯在遇到连续阴雨时能正常工作。

本产品由太阳能电池组件、蓄电池、电源控制器、发光组件等组成。技术特点是：具有特大功率，100瓦LED路灯相当于普通白炽灯500瓦的亮度，应用了具有充放电保护功能、光敏自控装置和时控装置的光电智能控制器，使产品可有效地节约能源，增加有效照明时间，降低生产成本；中央控制器单元采用TEC1208型芯片，并在智能控制器中建立了全球不同纬度的全年日照时间数据。使用时在控制器中输入所在地区纬度，调整好年、月、日和开/关机的时间，就能够长年自动跟踪环境光线；在大面积使用后，启动和关闭的时差很小，从而比较好的克服了传统太阳能灯因启动时差过大而产生的种种弊端。

一、LED太阳能路灯标准配置

太阳能路灯独立供电，无需预埋输电线，环保美观，安装简易方便，可免去敷设电缆时对植被的破坏，可用作步行道及公路辅路的照明，也可用于乡村、海岛、高速公路等照明。系统每天照明3-12小时，可连续4-6个阴雨天气正常工作，标准配置，附支架及配件，亮度及样式可据客户要求定制，为客户设计经济合理的综合解决方案。根据客户的实际要求及安装地点的太阳能辐射量而设计。

二、LED太阳能路灯的组成

太阳能路灯由以下几个部分组成：太阳能电池板、太阳能控制器、蓄电池组、光源、灯杆。

1、太阳能电池板

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。在众多太阳光电池中较普遍且较实用的有单晶硅太阳能电池、多晶硅太阳能电池及非晶硅太阳能电池等三种。在太阳光充足日照好的东西部地区，采用多晶硅太阳能电池为好，因为多晶硅太阳能电池生产工艺相对简单，价格比单晶低。在阴雨天比较多、阳光相对不是很充足的南方地区，采用单晶硅太阳能电池为好，(镇江地区建议使用单晶硅太阳能电池板)因为单晶硅太阳能电池性能参数比较稳定。非晶硅太阳能电池在室外阳光不足的情况下比较好，因为非晶硅太阳能电池对太阳光照条件要求比较低。

2、太阳能控制器

无论太阳能灯具大小，一个性能良好的充电放电控制器是必不可少的。为了延长蓄电池的使用寿命，必须对它的充电放电条件加以限制，防止蓄电池过充电及深度充电。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿功能。同时太阳能控制器应兼有路灯控制功能，具有光控、时控功能、市电互补等功能，并应具有夜间自动切控负载功能，便于阴雨天延长路灯工作时间。

3、蓄电池

由于太阳能光伏发电系统的输入能量极不稳定，所以一般需要配置蓄电池系统才能工作。一般有铅酸蓄电池、Ni-Cd蓄电池、Ni-H蓄电池。蓄电池容量的选择一般要遵循以下原则：首先在能满足夜晚照明的前提下，把白天太阳能电池组件的能量尽量存储下来，同时还要能够存储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够满足夜晚照明的需要，蓄电池过大，一方面蓄电池始终处在亏电状态，影响蓄电池寿命，同时造成浪费。蓄电池应与太阳能电池、用电负荷(路灯)相匹配。可用一种简单方法确定它们之间的关系。太阳能电池功率必须比负载功率高出3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的工作电压20~30%，才能保证给蓄电池正常供电。蓄电池容量必须比负载日耗量高5倍以上为宜。

4、光源

太阳能路灯采用何种光源是太阳能灯具是否能正常使用的重要指标，一般太阳能灯具采用LED光源。

LED灯光源，寿命长，可达100000小时，工作电压低，不需要逆变器，光效较高，国产90-100 Lm/w，LED作为太阳能路灯的光源将是一种趋势，是一种目前最经济、最完美的配置。

5、灯杆

灯杆的高度应根据道路的宽度、灯具的间距，道路的照度标准确定。