

# 湖南茶陵6米7米太阳能路灯价格表 LED路灯厂家

产品名称	湖南茶陵6米7米太阳能路灯价格表 LED路灯厂家
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 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

湖南茶陵6米7米太阳能路灯价格表 LED路灯厂家。欢迎咨询：15574056725（何先生），。

### 一、湖南茶陵太阳能路灯特点

灯杆、灯架为钢件，经热镀处理后，表面聚酯粉体涂装；

灯体内置高纯度铝反光器，耐高温光学玻璃灯罩。

### 二、湖南茶陵太阳能路灯使用场所

广泛适用于市区广场、交通道路、景点公园、住宅小区、院校厂区等场所；安装维护方便，无需铺设地下线缆；无需支付照明电费；太阳能路灯工作稳定可靠；无需管理；使用寿命长；节约能源；是理想的道路照明灯具，属于当今社会大力提倡利用的绿色再生能源产品。随着人们生活的提高和社会的不断发展，太阳能路灯将被广泛应用，市场巨大，前景广阔。

### 三、湖南茶陵太阳能路灯系统配置

太阳能电池组件：单晶硅太阳能电池组件

蓄电池：铅酸或胶体蓄电池

控制器：太阳能数码可编程智能专用控制器，时、光控制开关

灯具材质：高压铸铝、表面喷涂

灯杆材质：热镀锌喷塑钢件

防护等级：IP65

光源：LED

光效：70Lm/W

照度：11Lux（7米平均照度，范围为20米）

灯杆高度：6m ~ 12m

工作温度：-40 ~ 50

抗风力：150km/h

工作时间：根据不同的配置每天照明8-12小时可持续使用3-7个阴雨天。

可根据客户要求，调整组件配置

湖南茶陵太阳能路灯设计需要考虑的因素

设计太阳能路灯需要考虑的方面有哪些？

一、用户对负载的要求：

- 1、整套系统的负载设计功率：
- 2、工作时间：
- 3、负载工作电压和频率：
- 4、系统设计的工作时间：考虑N个阴雨天能正常工作。

二、系统工作的环境

- 1、系统工作地点：
- 2、全年日照时间：
- 3、日平均有效日照时间：4时，冬天日照时间为3小时。
- 4、安装倾角：南向45°水平倾角。

湖南茶陵太阳能道路灯的安装过程

太阳能路灯可以在使用过程中将其吸收的太阳辐射转换为电能提供使用，所以在进行路灯设计时，我们需要对第一点因素进行观察，那便是路灯电池的选择品种问题，如现今极为常见的单晶以及多晶硅电池，在价格上与稳定性上也各有各的特色，通过对自己选择需求的考虑，我们便可从中抉择出自己所需的实用照明品种。那么，安装太阳能道路灯的过程是什么呢？下面小编为大家梳理一下。

- 1、根据工作现场的实际照明需要，太阳能路灯厂家确定灯具及镇流器的安装位置和方式，然后按灯具到镇流器接点的距离和镇流器到220V电源接点的距离备好相应长度的三芯电缆线(距离不超过2米可用随灯

配备的电缆线)。

2、当灯具到镇流器接点的距离超过2米时，需要更换三芯电缆线。即用内六角扳手旋下灯外壳六个内六角螺栓，将灯体部分拔出后，拆下灯具自带的三芯电缆线，然后按原来的接线方式接好所备的三芯电缆线。

3、用套筒扳手拧下镇流器箱盖上的紧固螺栓，太阳能电池板价格取下箱盖，将灯具的三芯电缆线一端通过镇流器输出端的引入装置引进镇流器腔内，把红线、黑线(或蓝线)、黄绿线分别接到镇流器的4、5、6号接线端子上，然后把压紧螺母拧紧。

4、将准备好的三芯电源电缆线一端通过镇流器输入端的引入装置，引进镇流器腔内，然后将L线(火线)、N线(中线)、地线分别接到镇流器的1、2、3号位的接线端子上，并把压紧螺母旋紧。

5、合上镇流器箱盖并拧紧紧固螺栓，太阳能电池板价格后再把三芯电缆线另一端按防爆要求接通220V电源。

6、更换灯泡时，先切断电源，检查吊链是否挂好，然后用内六角扳手旋开灯外壳上的六个内六角螺栓，小心将灯体部分向下拉，使灯体与灯头壳分离，旋下旧灯泡换上新灯泡。

以上就是关于安装太阳能道路灯的过程的介绍，太阳能路灯系统是一套独立的分散式供电系统，不受地域限制，不受电力安装位置的影响，也不需要开挖路面做布线埋管施工，现场施工和安装都很方便，不需要输变电系统，不消耗市电，既环保又节能，综合经济效益好，特别是对已建成的道路增设太阳能路灯非常的方便。