

古镇景观灯 二塘乡景观灯 太阳能路灯欧可光电

产品名称	古镇景观灯 二塘乡景观灯 太阳能路灯欧可光电
公司名称	南昌欧可光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市东湖区扬子洲晒网州75
联系电话	18070134889

产品详情

太阳能路灯故障分析

随着技术的不断发展，太阳能路灯的使用也不断的加大。但是随着使用的时间的延长，太阳能路灯都会出现故障，到底是什么原因引起了这些故障呢？今天带大家一起了解一下造成太阳能路灯故障的主要原因。

一、质量问题

施工质量、材料质量、配套工程质量不过关引起的故障所占比例比较大。施工质量不过关主要表现为电缆沟深度不够，铺砂盖砖没有按标准进行施工;过道管两端没有按标准做成喇叭口;拖着电缆在地上走;基础预埋管过细;线鼻子压接和绝缘包缠厚度不够。材料不过关主要表现为导线含铝少、导线比较硬、绝缘层薄。配套工程质量不过硬也有很大的影响因素，太阳能路灯电缆一般铺在人行道上。人行道施工质量差，地面下沉，就会使电缆受力变形，夏季雨水多时，还会烧断根部。

二、设计问题

随着城市建设的不断发展，广告事业发展很快，广告的负荷相应地接在太阳能路灯上，使路灯的负荷过大，仿古景观灯价格，电缆过热，线鼻子过热，绝缘降低，出现接地短路等情况;加之灯杆设计时只考虑灯杆的自身情况，二塘乡景观灯，而忽视电缆头的空间、电缆长度、接头制作等等都不符合标准要求，这也是引起故障的因素。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

太阳能路灯控制器的优点有哪些

一：不管是任何类型或者是品牌的太阳能路灯控制器，它们的功率都是一样的，例如这些太阳能路灯控制系统的功率分为12V和24V这两种类型，因此在选购太阳能路灯控制系统的时候需要根据不同的工作环境要求来确定合适的功率；但是不管是任何类型的功率大小，它们都有一个相同点，就是都可以自动的识别系统，确定是否可以关闭或者是开启路灯；

第二：因为太阳能路灯控制器控制的路灯的连接方式都是串联的方式并且选择的都是效率很高的PWM的充电方式，这两种配置就可以在很大的程度上提高这个太阳能路灯控制器的系统功能，同时相比较于传统的控制方式，供应景观灯，这两种新的配置也可以在很大的程度上提高蓄电池的使用寿命和维护周期；

第三：因为这些太阳能路灯控制器的开关选用的都是具有很高工作效率的MOSFET类型的开关，古镇景观灯，它属于电子开关的一种，这样相比较于传统的机械开关或者是手动开关，MOSFET类型的开关可以实现自动开启和关闭操作，具有很高的灵活性；

第四：不管是任何的工作环境和地点，我们都可以使用太阳能路灯控制器来控制路灯的开关，因为它具有很强的使用能力，对于工作环境没有任何的要求；同时不需要任何的操作就可以实现路灯的开启和关闭，因为它可以自动的识别是白天还是黑夜。

太阳能路灯的工作原理

太阳能LED路灯的工作原理是：白天，在光照条件下，太阳能电池板产生一定的电动势，通过电池板的串并联形成太阳能电池方阵，使得方阵电压达到系统输入电压的要求。再通过充放电控制器对蓄电池进行充电，将由光能转换成化学能贮存起来。晚上，蓄电池将化学能转换成电能，通过控制器的作用，将直流电提供给负载（光源）。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

古镇景观灯-二塘乡景观灯-太阳能路灯欧可光电由南昌欧可光电科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南昌欧可光电科技有限公司（www.okled.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为太阳能及再生能源较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!