8米LED太阳能路灯厂

产品名称	8米LED太阳能路灯厂
公司名称	扬州亚联光电科技有限公司
价格	1960.00/个
规格参数	嘉彤:光源功率：56WLED YLT-9:灯杆：8米钢质结构、热镀锌喷塑处理 山西大同市:蓄电池：DC12V、24V，铅酸蓄电池或者是胶体蓄电池，免维护。
公司地址	扬州市江都区双沟新河工业园
联系电话	0514-86292898 17351333567

产品详情

影响太阳能路灯寿命的因素有哪些？

国家倡导和环保的推动，使得太阳能这块得到越来越多的重视！太阳能路灯也顺理成章的成为新型路灯的热卖产品，接下来我们简单的了解下太阳能路灯的构造，包括：灯杆、路灯头、光源\电器、太阳能电池板、蓄电池、控制器为主要组成部件；下面根据这些部件分析太阳能路灯的整体寿命如何。

一、照明光源：不同光源寿命不同，可以选择的光源有低压钠灯、低压无极灯、LED灯、低压荧光灯等。现在使用钠灯、无极灯和LED灯的比较多。

1、钠灯价格便宜，寿命较短。

2、LED灯现在质量好的在50000小时，理论上每天10个小时，可以使用10多年寿命，一般保质期2年，加上政府大力支持和宣传所以称为用户首选光源之一。

3、无极灯：大多采用直流低频无极灯，新型节能光源中最突出的一种，属冷光源；理论寿命达10万小时。属于太阳能系统最佳搭配光源。

二、光源启动器：不同的启动方式不同，需要不同的镇流器或者是驱动电源灯。这部分对光源的影响很大。尤其是LED光源。现在一般使用恒流源驱动。恒流源的好坏及设定参数范围是否适合光源很重要。如果匹配不好将直接影响光源及电源寿命；低频无极灯采用电子镇流器，温度控制稳定使得对镇流器内元器件不一老化损坏，所以寿命可以完全保证。

三、太阳能控制器：控制器在太阳能路灯系统中不仅控制、监测、保护光电池组件、蓄电池、负载的工作状态，在有效的控制蓄电池的工作状态的同时，也间接的保护了负载（太阳能路灯），给其提供了一个有效和相对稳定的工作环境，尤其在蓄电池电量不足或欠压工作等临界状态下工作。一个精度高、性能稳定的控制器会起到关键作用；一般保质期2年。

比如有时候太阳能路灯会工作在忽闪忽闪的状态下。这个故障控制器是其中一个原因之一。但不是全部原因。

四、蓄电池：选用性能比较稳定的蓄电池。而且施工要严密，严防进水等意外因素。否则也会间接影响路灯的寿命；保质期2年

五、太阳能电池板：现在太阳能电池板厂家提供的数据是包用20年，所以在太阳能系统中最不用考虑的一部分了。

扬州亚联光电是自主生产经营的LED照明公司，专业从事LED路灯、LED庭院灯、LED草坪灯等室外照明产品的研发、制造、销售和服务15年，有丰富的经验和优秀的团队。并且亚联光电具有自主出口权，拥有国外CE认证，为国内外的专业渠道和终端客户提供高质量、高性能的LED应用产品和解决方案。目前，公司的产品主要为LED节能照明。欢迎来电咨询：15366871288 刘女士