

太阳能路灯，免布线易安装，老百姓用的起的路灯！

产品名称	太阳能路灯，免布线易安装，老百姓用的起的路灯！
公司名称	江苏路氏照明科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高邮市送桥镇郭集工业园区大营村大营路8号
联系电话	18049099472 13852543141

产品详情

太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电，免维护阀控式密封蓄电池（胶体电池）储存电能，超高亮LED灯具作为光源，并由智能化充放电控制器控制，用于代替传统公用电力照明的路灯。

太阳能路灯系统可以保障阴雨天气15天以上正常工作！它的系统组成是由LED光源（含驱动）、太阳能电池板、蓄电池（包括蓄电池保温箱）、太阳能路灯控制器、路灯灯杆（含基础）及辅料线材等几部分构成。

太阳能电池组件一般选用单晶硅或者多晶硅太阳能电池组件；LED灯头一般选用大功率LED光源；控制器一般放置在灯杆内，具有光控、时控制、过充过放保护及反接保护，更的控制器更具备四季调整亮灯时间功能、半功率功能、智能充放电功能等；蓄电池一般放置于地下或则会有专门的蓄电池保温箱，可采用阀控式铅酸蓄电池、胶体蓄电池、铁铝蓄电池或者锂电池等。太阳能灯具全自动工作，不需要挖沟布线，但灯杆需要装置在预埋件（混凝土底座）上。

LED光源

- 1.发光效率高，耗电量小，使用寿命长，工作温度低。
- 2.安全可靠性强。
- 3.反应速度快，单元体积小，绿色环保。
- 4.同亮度下，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。
- 5.单颗大功率超亮度LED的问世，是LED应用领域跨至高效率照明光源市场成为可能，将是人类继爱迪生发明白炽灯后伟大的发明之一。

*主体材料：灯杆为全钢结构、整体热镀锌/喷塑处理

*太阳能电池组件：晶体硅15-80WP（按负载配置）

*系统工作电压：直流12V—24V

*控制器：太阳能灯具专用控制器，光控+时控，智能控制（天黑灯自开，天亮灯自熄灭）

*储能电池：全封闭免维护铅酸蓄电池12V17Ah—80Ah（根据负载配置）

*光源类型：节能高功率集成LED，稀土高效节能灯（可按客户要求配置）

*防护等级：IP65

*使用温度：-30度至70度，抗风力 150Km/h

*照明时间：6~14小时（可根据需要调节）

*灯杆高度：2米~8米（可按客户要求制作）

*阴雨可连续工作（可按客户要求制作）

太阳能路灯无需铺设地下线缆，无需支付照明电费，太阳能庭院灯所采用的关键部件太阳能电池板、太阳能直流路灯智能控制器、免维护蓄电池、照明灯具均经过国家发改委/GEF/世界银行光伏产品认证。主要适用于城市道路、小区广场、工业园区、旅游景区、公园绿化带等场所的亮化照明。

1.安装简便：太阳能路灯安装时，不用铺设复杂线路，只做一个水泥基座，做一个电池坑，用镀锌螺栓固定就可。不需消耗大量人力、物力、财力消耗，安装简洁，不需要架线或“开膛破肚”挖地施工、也没有停电限电顾虑。

2.投入资金少：太阳能路灯一次投资、长期受益，由于线路简便，不产生维护费用，不产生昂贵电费。6—7年收回成本，3—4年节约100多万的电费及维护费用。可省去市电路灯电费高昂，线路复杂，需长期不间断的对线路进行检修。特别电压不稳的情况下，钠灯易坏是不可避免的，而随着年限的延长，线路老化、维修费用更是年年递增。

3.安全性能好：太阳能路灯由于采用的是12—24V低压，电压稳定，运行可靠，不存在安全隐患，是生态小区，路政部门理想产品。绝无触电、火灾等意外事故。市电路灯安全隐患大，人们的生活环境在不断变化的情况下，道路改造、景观工程的施工，供电不正常，水煤气管道的交叉施工等多方面带来诸多隐患。

4.节能环保：以太阳能光电转换提供电能，取之不尽、用之不竭。无污染、无噪音、无辐射。太阳能路灯能为高尚生态小区的开发和推广增加新的卖点；可持续降低物业管理成本，减少业主公共分摊部分的费用。综上对比所述，太阳能照明之安全无隐患、节能无消耗、绿色环保、安装简便、自动控制免维护等固有的特性将为楼盘的销售、市政工程的建设直接带来明显可利用的优势。

5.寿命长：太阳能灯具的寿命比普通电力灯具的寿命要高得多，如太阳能灯具的主要部件----太阳能电池组件的使用寿命25年；低压钠灯的平均寿命18000小时；低压高效三基色节能灯的平均寿命6000小时；超高亮LED的平均寿命大于50000小时以上；太阳能专用蓄电池的寿命为38AH以下2-5年；38-150AH的3-7年。产品科技含量高，控制系统、配件均是、智能化设计，质量可靠。按照常规小区按照当地物价局“按纯住宅建筑面积一次性收取小区路灯维护费6元/m²”的规定，使得普通灯具初始投资要高出太阳能灯具初始投资很多。总之，综合比较来看太阳能灯具节省投资的特点是相当明显的。

太阳能供电系统中，蓄电池的性能好坏直接影响系统的综合成本及运行好坏和使用寿命，路氏照明科技有限公司选用与中国科学院金属研究所联合研制的新成果储能型胶体蓄电池，与普通的铅酸电池相比，它在设计上和制造工艺上有以下突出特点：

使用寿命超长，正常情况下使用寿命为五到十年。

采用适合的正负极合金配方及活性物质配比，使电池更加适合储能电池循环充、放电的使用特点。

胶体电解液的设计，有效的抑制活性物质的脱锈和极板的硫酸盐化现象，从而延缓了电池在使用过程中的性能衰降。大大改善了电池的深充放循环寿命。