

小区、庭院、景观专用的3.5米高的太阳能庭院灯、景观灯

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 小区、庭院、景观专用的3.5米高的太阳能庭院灯、景观灯 |
| 公司名称 | 安徽海晟新能源科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:海晟 型号:HS-TY009 |
| 公司地址 | 安徽省淮北市烈山区新蔡工业园 |
| 联系电话 | 0561-3113191 18056178227 |

产品详情

公司简介：

安徽海晟新能源科技有限公司坐落于历史文化名城淮北，地处苏鲁豫皖四省交界、淮海经济区腹心，是专业生产光伏太阳能电池组件、太阳能路灯的高新技术企业。公司秉承“引领绿色能源，倡导低碳生活”的企业理念，不断致力于开发太阳能发电等照明应用型新产品，倡导绿色能源，继续为地球环保事业做出新的贡献。公司以市场为导向，研发为龙头，致力于太阳能、led等新能源照明产品的研发，可迅速将科技成果转化为生产力，增强了企业的科技创新能力。公司同时具有完善的管理体系，拥有一批经验丰富的业务人员和技术人员，可以向客户提供最专业、最放心的太阳能发电产品及照明产品等工程服务。从发电系统及照明项目的前期设计，供货到施工、调试等所有方面均可以一次性完成。公司所有产品均符合iso9001：2000国际质量体系认证；立志做最好的太阳能电池组件及系统路灯工程，是我们矢志不渝的追求！

公司以倡导绿色文明，造福人类为宗旨，致力于绿色能源的开发和应用，愿您和我们携手促进全球绿色环保事业的发展，共创美好绿色家园，共同成为太阳能光伏领域内当之无愧的领军者。

当地媒体电台的报导：

公司车间一角：

工作原理：

太阳能是用之不竭的清洁能源，太阳能道路灯是最大限制地利用这种无穷能源的道路系统。从太阳光得到并储存起来的电力，这种电力对地球也是最为有利，不用担心有污染。太阳能路灯是将太阳光的自然

能量通过太阳能电池板转化成为蓄电池充电。自动由蓄电池提供电能使电灯点亮，电灯点亮后，有定时器计时，当经过设定的时间后，电灯自动熄灭。白天当阳光照在电池板上时，电池板将光能转换为电能通过专用控制器储存在蓄电池内，当蓄电池电压上升到固定电压时，控制器自动切断充电，执行防过充功能；到了晚上，天色暗下来后，控制器执行光控功能，自动灯亮，起到照明效果；控制器有时间调节功能，可以根据要求，人为调节每天的灯亮时间；当蓄电池电量降低到一定电压后，控制器自动切断供电，执行防过放功能，保护蓄电池，延长蓄电池的使用寿命。阳光充足时，蓄电池充足电，在阴雨天同样可以空点，不影响灯具的正常使用。

太阳能路灯的系统组成以及状态：

由太阳能电池组件、控制器、蓄电池组、光源等部分组成，系统组成如图所示：设备以太阳能为能源，白天充电夜晚使用，无需外接电源，通过智能化控制器，天黑自动开灯，控时自动关灯，工作稳定可靠。

系统工程具体设计时，应考虑如下几个因素：灯具（负载）的实际总功率及使用时间，应多预留系统正常工作的时间，

当地的有效日照时间，阴雨天气等情况。根据当地的气象资料和经纬度资料来设定太阳能电池的功率数据，

建造系统安装地点必须开阔，没有高大建筑或其它东西挡住阳光。

关于太阳能电池板：

- 1、使用寿命20~25年；
- 2、太阳能电池组件采用高透明光率地铁钢化玻璃，背面采用白色tpt或pet衬底；3、太阳能电池片采用进口单晶硅电池片，平均转换率达16%以上；
- 4、组件边框：有阳极氧化优质铝合金边框制成，表面氧化铝膜的厚度为25微米；
- 5、钢化玻璃：组件表面玻璃采用低铁钢化玻璃（含铁量低于0.02%），其厚度为3.2mm，透光率大于92%；
- 6、封闭材料：组件由进口的抗老化和耐气候性好的优质材料热压密封而成，在-50和50的围堵环境下不老化、不开裂；
- 7、防尘接线盒：采用优质材料作为接线盒外壳和内绝缘材料，镀锌铜质电极材料作为接线柱，具有很好的密封性、防水性、放盐雾和防潮性。

关于太阳能智能控制器：

- 1、使用了单片机和专用软件，实现了智能控制。利用蓄电池放电率特性修正的准确放电控制。放电终了电压是由放电率曲线修正的控制点，消除了单纯的电压控制过的不准确性，符合蓄电池固有的特性，即不同的放电率具有不同的终了电压。
- 2、具有过充、过放、电子短路、过载保护等全自动控制；以上保护均不损坏任何部件，不烧保险。
- 3、该控制器可以通过全功率，半功率等模式控制器负载运行，根据客户需求，可实现一定范围内的任意

功率，提高了蓄电池的工作时间，从而保证，在连续5-6天阴雨天气的情况下，仍能正常工作；

4、采用了串联式pwm充电主电路，使充电回路的电压损失较使用二极管的充电电路降低近一半，充电效率较非pwm高3%-6%，增加了用电时间；浮充自动控制方式使系统有更长的使用寿命。

5、通过软件与硬件相结合，保证负载以恒定电流、电压工作，从而延长了负载的使用寿命，保证了负载的工作效率；

6、使用控制器全部采用工业芯片，能在寒冷、潮湿环境运行自如。同时使用了晶振定时控制，定时控制精确。

7、取消了电位器调整控制设定点，而利用了flash存储器记录各种工作控制点，使设置数字化，消除了因电位器震动偏位、温漂等使控制点出现误差降低准确性、可靠性的因素。

关于太阳能胶体蓄电池：

胶体电池属于铅酸蓄电池的一种发展分类，胶体电池与常规铅酸电池的区别，从最初理解的电解质胶凝，进一步发展至电解质基础结构的电化学特性研究，以及在板栅和活性物质中的应用推广。其最重要的特点为：用较小的工业代价，已有150年历史的铅酸电池工业路子制造出更优质的电池，比能量特别是比功率要比常规铅酸电池大20%以上，寿命一半也比常规铅酸电池长一倍左右，高温及低温型要好得多。

关于太阳能灯杆底座：

为了防潮及便于维修，我公司所用的灯杆，高压压铸铝成型外壳，外部静电喷塑处理。高纯铝板压制成型反射器，表面阳极氧化处理。还设计了含蓄电池、控制器的底座，解决了传统地埋式蓄电池带来的一系列问题。且底座采用自配尺寸的不锈钢搭扣，不锈钢紧固件螺栓，螺母，六角螺丝封闭，解决了防盗问题。

成功案例：

开发区路灯工程

美好乡村建设路灯工程

小型发电系统工程

企业理念：

引领绿色能源，倡导低碳生活

结束语：

你只看到产品的价格却没看到产品的质量你有你的规则我有我的选择你否定我们的价格质量决定产品的将来你嘲笑我价格太高不配去销售我可怜你总是采购二手产品你可以轻视我们的质量我会证明这是质量的时代质量是注定孤独的旅行路上少不了质疑和嘲笑但那又怎样 哪怕遍体鳞伤 也要销售的漂亮

本产品的加工定制是是，品牌是海晟，型号是HS-TY009，类型是太阳能景观灯，材质是不锈钢，光源类型是led灯，主要适用范围是小区、庭院，高度是3.5米