

正宁县-高杆灯-太阳能路灯-监控杆-景观灯-生产--厂家-维修-品牌楷举照明

产品名称	正宁县-高杆灯-太阳能路灯-监控杆-景观灯-生产--厂家-维修-品牌楷举照明
公司名称	河北楷举光伏节能科技有限公司
价格	860.00/套
规格参数	品牌：:河北楷举照明 型号：:kj-tynled161 产地：:石家庄经济技术开发区
公司地址	石家庄经济技术开发区创业路一号楷举办事处
联系电话	0311-86510756 13933858936

产品详情

正宁县-高杆灯-太阳能路灯-监控杆-景观灯-生产--厂家-维修-品牌楷举照明

太阳能路灯价格 太阳能景观灯 太阳能庭院灯 LED高杆灯维修solar street light

我公司主要经营户外灯具、路灯、景观灯、庭院灯、高杆灯、太阳能、光电设备、风能发电设备、太阳能灯具、照明设备、High pole lamp - solar street lamp - landscape lamp - courtya-太阳能路灯solar street light、太阳能路灯控制器、太阳能路灯控制器的研发、安装、销售；太阳能电池组件销售；照明工程安装（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开业）。

太阳能灯设计方案

1、太阳能灯的构成

太阳能灯由太阳能发电太阳能电池板(包含支撑架)、灯口、控制柜(内有控制板、蓄电池

池等)和路灯、基本等几一部分组成。太阳能灯一般分别成供配电系统，不与基本

道路路灯供电系统数据连接。太阳能灯系统软件关键有12V与24V二种。

2、原理详细介绍

太阳能灯是光折射生伏应基本原理做成的太阳能发电太阳能电池板，大白天接受太阳光辐

射能羊转换为由能输出，经讨布的由控制板存储在蓄由油中，睁当昭度深渐路

介个人收藏

3、控制系统设计

一、太阳能电池板功率计算公式：

1.种类

太阳能电池板将太阳能发电变换为电磁能。较好用的有光伏电池、光伏电池、非晶硅太阳能电池板等三种。

- 1) 光伏电池太阳能电池板技术参数相对稳定.合适在下雨天比较多、太阳相对性并不是很充裕的沿海地区应用；
- 2) 光伏电池太阳能电池板生产工艺流程相对性简易，价格对比光伏电池低.合适在自然光A充裕、日照好的中西部地区地域应用；
- 3) 非晶硅太阳能电池板对太阳光阳光照射标准规定较为低，合适在户外太阳不够的

4.均值高值日照时长h

太阳能电池板功率 W_p 就是规范太阳光阳光照射标准下，欧盟委员会界定的101标

贴近平常大晴天下午前后左右的太阳光阳光照射标准。

5.功率计算公式

太阳能电池板输出功率=日用电量 \times 120% \times 太阳能电池板工作标准电压 \div 日照指数 \div 高效率指数

1) 日用电量：为工作中电流量乘以日工作中时数

2) 120%：太阳能灯部件中的线损、控制板的耗损、及电子镇流器或直流电源的功能损耗

3) 高效率指数：电瓶的电池充电接纳高效率，一切正常取0.7

4) 日照指数：按“表一1”

5) 太阳能电池板工作标准电压：12V系统软件为17.4V，24V系统软件为36V6.经典案例测算：

实例：哈尔滨，12V电瓶系统软件，LED输出功率为24W，每日足输出功率闪灯5钟头，测算出太阳能电池板的输出功率。

太阳能电池板输出功率=日用电量 \times 120% \times 太阳能电池板工作标准电压 \div 日照指数 \div 高效率指数
太阳能电池板输出功率=24W \div 12V \times 5h \times 120% \times 17.4V \div 4.4 \div 0.7

太阳能电池板输出功率=67.9W

□